

PARTE METEOROLOGICA

---



# BOLLETTINO METEOROLOGICO

## DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO

### DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

#### RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI GENNAIO.

La pressione atmosferica in questo mese si mantenne sempre elevata, e la media, che è 44,65, supera la media di gennaio degli ultimi nove anni di mm. 3,27. Pochissime furono le variazioni della pressione atmosferica nella prima quindicina, più numerose e più ragguardevoli nella seconda, come si può scorgere dal quadro seguente che ne dà i valori estremi.

Giorni del mese.	Minimi.	Giorni del mese.	Massimi.
4 .....	36,5	3 .....	47,0
5 .....	38,4	14 .....	47,7
17 .....	30,7	19 .....	44,6
22 .....	25,8	24 .....	42,2
25 .....	32,3	28 .....	49,9
30 .....	36,0	31 .....	49,9

La temperatura si conservò bassa nella prima decade, ed andò continuamente aumentando nella seconda e nella terza; il suo valor minimo che è di  $-7^{\circ},6$  si osservò nel giorno 3, il massimo valore che è di  $+45^{\circ},0$ . nel giorno 26. La media delle temperature osservate in questo mese è di  $+4^{\circ},8$ ; essa supera la media delle temperature osservate in gennaio negli ultimi nove anni di  $4^{\circ},3$ .

Si ebbero tre soli giorni con pioggia, frequentemente però si ebbe nebbia fitta; l'altezza dell'acqua raccolta nel pluviometro fu di mm. 6,4.

Il seguente quadro dà la frequenza dei venti in ciascuna direzione:

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO
45	48	5	2	4	1	0	0	24	34	8	4	3	6	3	3

#### NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: m indica cumuli; r cirri; s strati; n nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: h orizzonte; z zenit; n nord; e est; s sud; o ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

nr indica nebbia rara; nb nebbia; nf nebbia fitta; ne nebbia solo all'orizzonte.

py pioggia minuta e scarsa; p pioggia; pd pioggia dirotta; pt pioggia temporalesca; gr grandine.

ne neve; br brina; rg rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola direzione designa il luogo dove il vento so; se si vuol sapere donde viene, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

GENNAIO

Giorni del MESE	Altezza barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 270 IN MILLISEGNI							Temperatura esterna al Nord IN GRADI CENTESIMALI										Tensione del Vapore IN MILLISEGNI						Umidità relativa IN CENTESIMI					
	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.		6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.		
Prima Decade	1	36,5	38,8	39,6	39,9	41,2	42,0	-4,1	-3,2	-0,6	0,9	0,4	-1,4	-4,7	1,4	2,74	3,12	3,51	3,32	3,64	3,61	81	87	82	68	79	88		
	2	41,9	42,7	42,4	42,4	42,5	43,1	-3,3	-2,3	0,8	1,9	0,9	-1,1	-3,3	2,6	3,43	3,24	3,53	3,47	3,91	3,43	93	83	75	65	80	80		
	3	42,9	45,2	46,3	46,1	46,7	47,0	-5,7	-5,5	-3,6	-0,3	-1,2	-1,9	-7,6	0,5	2,86	2,81	3,44	3,74	4,04	3,90	95	100	100	81	96	98		
	4	45,3	45,6	44,7	43,8	42,9	42,3	-3,9	-2,5	-0,8	0,6	0,4	0,2	-4,4	1,2	3,42	3,51	3,87	3,80	3,80	3,91	100	91	92	81	81	85		
	5	39,2	39,4	38,5	38,4	38,8	39,9	-0,7	-0,6	1,7	1,6	1,5	0,5	-1,0	2,5	4,94	4,94	5,12	5,12	4,91	4,73	100	100	100	100	100	100		
	6	39,4	40,1	39,9	39,9	41,3	43,8	-1,8	-1,7	-0,9	-0,9	-2,2	-2,5	-2,6	0,5	3,99	3,99	4,20	4,27	3,90	3,78	100	100	100	100	100	100		
	7	39,4	40,1	39,6	39,9	41,3	43,8	-1,8	-1,7	-0,9	-0,9	-2,2	-2,5	-2,6	0,5	3,99	3,99	4,20	4,27	3,90	3,78	100	100	100	100	100	100		
	8	45,0	45,6	45,6	45,0	45,9	45,9	-0,3	0,3	1,0	1,4	1,5	1,4	-2,6	1,0	4,46	4,46	5,08	5,08	5,30	5,08	100	100	100	100	100	100		
	9	43,6	43,5	43,0	42,5	42,5	42,5	1,3	1,6	2,0	2,4	1,5	0,7	0,7	2,5	4,91	5,08	5,06	5,30	5,08	4,83	100	100	100	100	100	100		
	10	43,7	44,8	44,5	44,6	44,7	45,3	-1,1	-1,6	-1,2	-0,3	-0,4	-0,5	-1,7	0,7	4,20	4,02	4,14	4,40	4,40	4,40	100	100	100	100	100	100		
Seconda Decade	11	45,6	46,3	45,8	45,6	45,2	45,3	-0,4	-0,4	0,4	1,5	1,4	1,4	-1,5	1,5	4,48	4,49	4,60	4,94	5,01	5,01	100	100	100	100	100	100		
	12	43,8	44,4	43,9	43,6	44,2	45,1	0,5	0,0	1,6	3,9	2,9	0,7	0,1	4,0	4,70	4,60	5,05	5,21	4,77	4,73	100	100	100	87	84	100		
	13	45,6	46,2	45,8	45,5	46,1	45,1	-1,0	-0,4	0,1	0,4	-0,8	-1,5	-1,6	0,7	4,27	4,40	4,55	4,60	4,33	4,11	100	100	100	100	100	100		
	14	45,6	47,7	46,9	47,1	47,4	47,7	-2,6	-2,5	-1,1	-1,0	-0,8	-0,7	-3,2	-0,2	3,72	3,75	4,20	4,20	4,33	4,33	100	100	100	100	100	100		
	15	47,1	47,6	46,8	45,9	45,7	45,7	-1,5	-0,1	1,4	2,0	1,2	-0,3	-2,2	2,4	3,80	4,17	4,94	5,23	4,91	4,19	94	94	100	100	100	100		
	16	42,8	42,5	40,9	39,2	38,1	37,2	-0,3	0,7	1,6	2,2	2,3	2,1	-0,9	2,6	4,60	4,73	5,01	5,27	5,38	5,23	100	100	100	100	100	100		
	17	34,7	36,6	35,2	32,8	31,4	30,7	0,3	4,0	9,8	10,3	8,4	5,6	0,1	11,8	4,60	5,07	5,33	5,69	5,17	5,48	5,17	100	100	85	59	62	78	
	18	34,0	36,3	36,5	36,8	38,5	40,2	2,7	3,2	6,9	9,1	8,4	2,7	1,9	9,5	5,00	5,02	5,69	6,07	6,12	5,53	5,31	89	78	71	75	100		
	19	42,3	43,6	43,3	43,1	44,0	44,6	0,6	1,0	2,7	4,2	2,5	2,2	0,6	4,5	4,76	4,87	5,42	6,10	5,42	5,30	100	100	100	100	100	100		
	20	43,7	44,0	43,2	42,6	42,4	42,4	-0,5	0,0	1,8	1,6	1,1	0,5	-1,1	2,6	4,36	4,60	5,08	5,01	4,94	4,70	100	100	100	100	100	100		
Terza Decade	21	39,8	39,3	38,6	36,7	35,5	34,1	1,1	4,5	2,7	3,8	3,2	2,8	0,0	4,3	4,94	5,01	5,49	5,93	5,69	5,61	100	100	100	100	100	100		
	22	25,8	26,1	26,5	27,1	31,3	33,3	2,1	2,2	4,2	10,3	7,7	6,6	1,9	10,4	5,30	5,26	5,61	2,51	2,38	1,80	1,80	100	93	28	30	24		
	23	38,1	40,1	40,4	39,9	40,8	41,0	1,3	1,4	4,8	6,0	4,2	2,5	0,6	6,8	2,80	2,39	2,31	1,90	3,73	3,16	5,7	48	37	27	61	67		
	24	42,0	42,2	41,4	40,5	40,2	38,7	0,7	1,7	2,9	3,4	2,9	2,6	0,2	3,8	3,73	3,06	3,64	3,75	3,87	3,58	5,7	61	65	66	69	65		
	25	34,4	35,3	33,6	32,3	32,5	33,2	-1,0	-0,2	3,3	4,0	3,6	2,8	-1,2	4,4	3,43	3,95	3,46	3,77	4,86	4,12	89	61	61	61	83	74		
	26	33,9	35,3	35,9	35,7	37,0	37,9	4,5	4,2	13,0	14,8	10,7	7,3	1,7	13,0	4,05	3,44	1,74	3,25	4,15	3,72	4,15	3,74	66	56	16	26	44	
	27	40,1	42,1	42,8	43,3	44,2	45,7	2,9	3,6	6,5	10,3	6,0	4,1	1,8	10,4	3,87	3,97	3,82	4,39	4,90	4,07	69	67	53	48	70	80		
	28	48,8	49,9	49,7	49,0	49,0	49,1	0,5	1,5	4,2	6,1	4,7	3,3	0,1	6,2	4,25	4,01	3,85	3,88	4,20	4,71	91	81	64	57	50	72		
	29	48,0	47,8	46,3	45,4	45,1	44,7	-0,8	0,0	3,9	6,1	5,1	3,6	-0,8	6,0	3,76	3,74	4,16	4,10	4,69	4,47	88	81	70	50	72	76		
	30	41,4	40,6	38,8	36,0	37,4	39,7	-0,5	0,5	3,0	5,2	4,6	2,4	-1,1	6,3	3,89	4,48	4,91	4,69	5,05	4,99	89	56	89	72	81	93		
	31	44,0	46,1	47,8	47,5	47,9	49,9	0,1	-0,5	4,2	5,7	4,1	3,4	-1,4	6,0	4,60	4,27	3,65	3,39	3,21	4,71	100	98	61	51	53	83		
Medie	1 <sup>a</sup> Decade																												
	2 <sup>a</sup> Decade																												
	3 <sup>a</sup> Decade																												
	Mese.																												
1 <sup>a</sup> Decade	41,7	42,6	42,4	42,3	42,6	43,1	-1,8	-1,5	0,0	0,9	0,4	-0,4	-2,7	1,5	3,91	4,54	4,16	4,30	4,36	4,24	96	96	92	89	93	95			
2 <sup>a</sup> Decade	42,5	43,5	42,8	42,2	42,3	42,4	-0,2	0,6	2,5	3,4	2,7	1,3	-0,8	3,9	4,42	3,97	4,99	5,23	5,07	4,87	98	97	94	92	93	98			
3 <sup>a</sup> Decade	39,7	40,4	40,2	39,4	40,1	40,6	1,0	1,4	4,8	6,9	5,2	3,8	0,2	7,3	3,96	3,96	3,88	3,78	4,25	4,17	81	80	64	54	66	71			
Mese.	41,2	42,1	41,7	41,2	41,6	42,0	-0,3	0,2	2,5	3,8	2,8	1,6	-1,0	4,3	4,00	4,15	4,32	4,41	4,55	4,42	92	90	83	77	83	87			



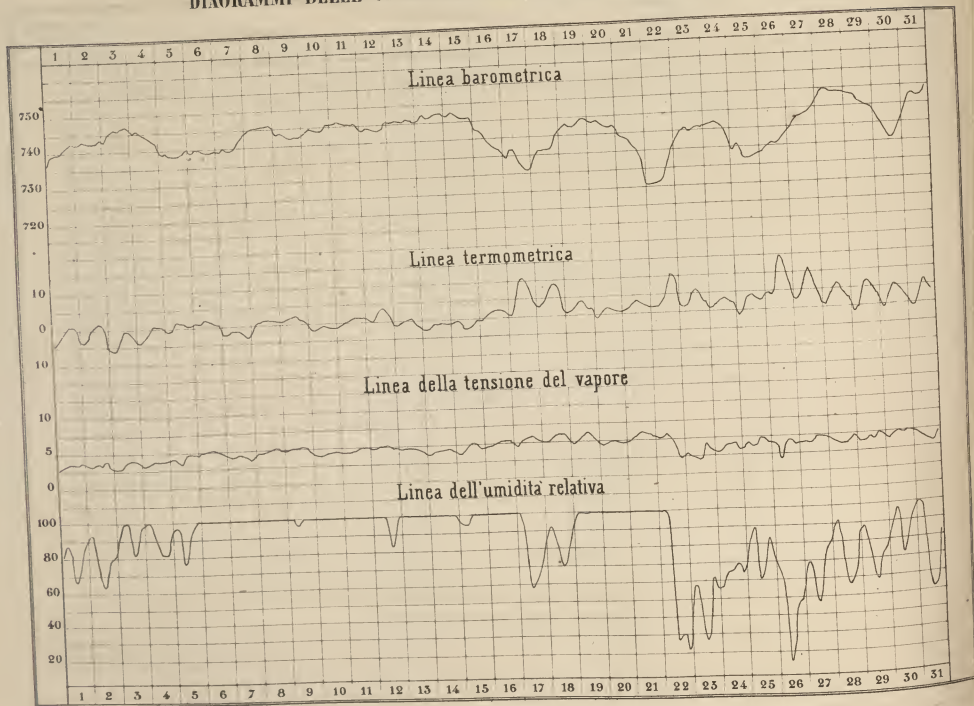
## G E N N A I O

Giorni del MESE	Intensità relativa del VENTO						Azimuto della direzione del Vento IN GRADI SESSAGESIMALI						Quantità di cielo coperto IN DECIMI						Stato atmosferico						Altezza dell'Acqua IN HILLIMETRI			
																									caduta	evaporata		
	6 ant.	9 aut.	12 mar.	3 pom.	6 ser.	9 nott.	6 ant.	9 aut.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 aut.	12 ser.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.				
Prima Decade	1	1	1	0	1	1	210	210		215	185	190	6	ant.	9	12	3	6	9	6	antimerid.	9	12	3	6	9	0	0
	2	1	1	0	0	1	180	200		120	185	210	10	10	5	10	0	0	0	sr, nr, br	sr, nr	rm, rs				0	0	
	3	1	1	1	1	1	195	350	5	195	65	65	4	10	10	0	0	0	nb	nf	rs, no	nb				0	0	
	4	1	1	0	0	1	195	195		195	195	195	7	7	7	7	10	5	nb, br	rs, nb	rs, no	rs		nb		0	0	
	5	0	0	0	0	1	2			330	210	10	10	10	10	10	10	10	nb	nr	rm, nb	p	nb	nf		3,6	0	
	6	0	0	0	0	1	1	1		210	210	210	10	10	10	10	10	10	10	nf	nf	nf	nf	nf	nf		0	0
	7	2	1	0	0	1	1	195	195					10	10	10	10	10	10	nf	nf	nf	nf	nf	nf		0	0
	8	0	0	0	0	0	0							10	10	10	10	10	10	nb	nb	nf	nf	nf	nf		0,9	0
	9	0	0	0	0	0	0							10	10	10	10	10	10	nf	nf	nr	nb	nb	nb		0,1	0
	10	1	1	0	0	0	0	310	300					10	10	10	10	10	10	nf	nf	nf	nb	nb	nf		0	0
Seconda Decade	11	1	1	0	0	0	290	285					10	10	10	10	10	10	10	nf	nf	nb	nb	nb			0,3	0
	12	1	1	0	0	1	1	215	215		215	210	310	10	10	10	5	3	10	nf	nf	nb	sr, nb			nf	0	0
	13	1	1	1	1	1	1	10	10	200	190	190		10	10	10	10	10	10	nf	nf	nf	nf	nf	nf		0	0
	14	2	1	0	0	0	0	190	190					10	10	10	10	10	10	nf	nf	nf	nf	nf	nf		0,5	0
	15	0	0	0	0	0	0							4	10	10	10	10	5	nb	nf	nf	nf	ms, no	nb		0	0
	16	0	0	0	0	0	0							10	10	10	10	10	10	nb	nf	nf	nf	nf	nf		0,3	0
	17	1	1	1	3	2	1	45	220	225	260	5	255	5	8	10	10	10	3	nf <sup>A</sup> , nb	s	rs	sr	sr	s, sr		0	0
	18	2	2	1	0	1	1	20	325	185	195	20	45	3	2	1	2	0	10	sr, no	ms	rs <sup>A</sup> , m <sup>A</sup> , no	rs	sm	nf		0	0
	19	2	1	1	1	1	1	190	210	200	215	25	25	10	10	10	10	10	10	nf	nf	nf	nf	nf	nf		0	0
	20	0	0	1	1	1	1	1		50	30	30	25	10	10	10	10	10	10	nf	nf	nf	nf	nf	nf		0,4	0
Terza Decade	21	0	0	0	0	0								10	10	10	10	10	10	nb	nb	nb	nb	nb	nb		0,2	0
	22	0	1	1	4	3	2	25	190	260	270	265	10	1	1	0	0	0	nb	nb	rs <sup>A</sup> , no	rs				0,1	0	
	23	1	1	1	1	1	1	185	180	185	200	220	230	0	0	1	0	1	sr <sup>o</sup>	sr	rs <sup>A</sup> , m <sup>A</sup> , nr	ms				0	0	
	24	2	1	0	1	1	1	295	285		250	255	255	9	10	10	10	10	8	ms, no	sr	s	s, nb		s, nr		0	0
	25	1	1	0	1	2	1	25	10		190	190	180	3	9	7	10	8	4	rs	nb	rs	s				0	0
	26	3	1	3	2	1	2	270	10	300	270	185	45	2	0	3	3	1	0	rs, m <sup>A</sup>	rs <sup>2</sup> , m <sup>A</sup>	rs, m <sup>A</sup>	rs, no	rs, nr	sm		0	0
	27	1	1	0	1	1	1	25	195		195	10	10	7	8	3	3	0	0	rs, nr	rs, nr	rs, no	rs, nr				0	0
	28	2	1	1	1	1	1	10	10		20	15	20	20	3	3	3	3	5	rs, no, br	rs	rs					0	0
	29	0	1	1	1	1	1	20	195	195	190	210	6	2	2	4	1	0	0	sr, nb, br	sr, nr	rs, no	rs	rs <sup>A</sup>			0	0
	30	1	1	0	1	1	2	310	310		185	170	40	5	9	6	0	0	0	rs, nb	sr, nb	s, m, no	s, nr				0	0
31	1	1	2	1	2	1	350	200	10	350	90	40	3	0	1	1	0	5	nb, br	nb	m <sup>A</sup> , no	m <sup>A</sup> , no	nr			0	0	

### OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 pomerid.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 pomerid.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0

# DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE GENNAJO 1875



# BOLLETTINO METEOROLOGICO

## DELL' OSSERVATORIO ASTRONOMICO

### DELL' UNIVERSITÀ DI TORINO

#### RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI FEBBRAIO.

Le altezze barometriche osservate in questo mese hanno per media 35,35, inferiore a quella di febbrajo degli ultimi nove anni di mm. 4,52. Parecchie furono le oscillazioni e qualcuna di considerevole ampiezza come risulta dal seguente quadro in cui sono registrati i loro valori estremi.

Giorni del mese.	Massimi.	Giorni del mese.	Minimi.
1 .....	49,0	1 .....	28,9
6 .....	38,4	9 .....	31,2
12 .....	43,2	14 .....	36,2
15 .....	40,8	20 .....	32,7
23 .....	37,8	25 .....	28,4
26 .....	30,9		

La temperatura, bassa in tutto il mese, nei giorni 10, 23, 24, 26, e 27 si mantenne costantemente sotto zero. Il suo valor medio 0°,5 è inferiore a quello delle temperature osservate in febbrajo negli ultimi nove anni di 3°,8. La temperatura massima ebbe luogo il giorno 16 e la minima il 26 e fu la prima di +8°,6, la seconda di —9°,2.

Si ebbero mm. 87,4 d'acqua proveniente da neve caduta in nove giorni.

La frequenza dei venti nelle singole direzioni è registrata nella tabella seguente.

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO
17	32	4	3	4	2	0	2	19	24	5	2	6	3	6	16

#### NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *n* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *m* nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *o* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

*nr* indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.

*pp* pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.

*py* pioggia; *br* brina; *ry* rugiada.

*ne* neve; *br* brina; *ry* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola *direzione* designa il luogo dove il vento va; se si vuol sapere donde viene, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

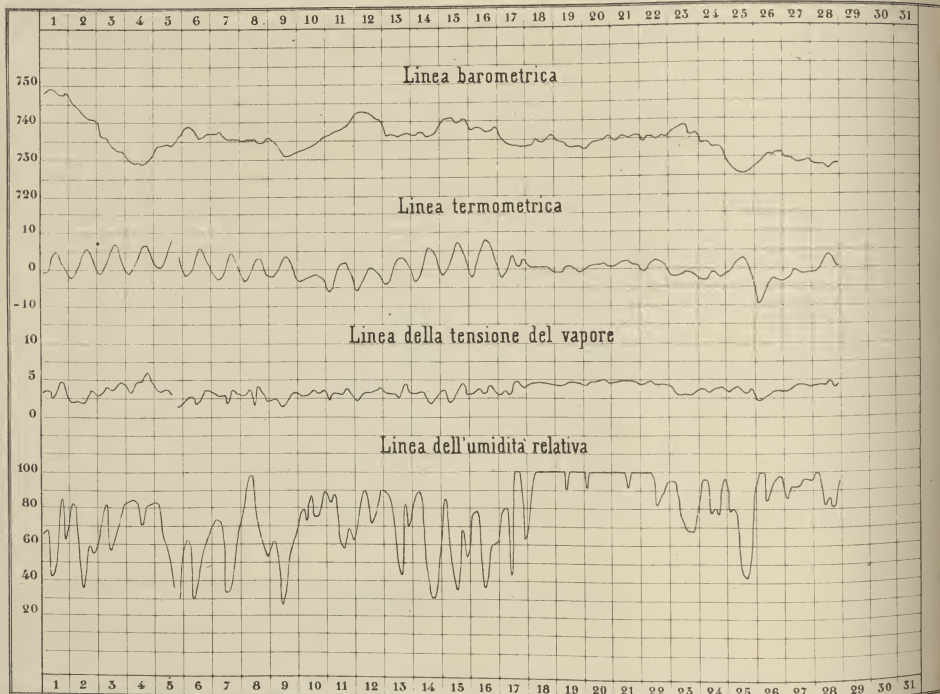
Per le osservazioni oroscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

## FEBBRAIO

[illegible]



# DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE FEBBRAIO 1875



# BOLLETTINO METEOROLOGICO

## DELL' OSSERVATORIO ASTRONOMICO

### DELL' UNIVERSITÀ DI TORINO

#### RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI MARZO.

La media delle pressioni barometriche di Marzo è 37,93.

Essa è superiore alla media di marzo degli ultimi nove anni di mm. 3,55. I valori estremi delle pressioni barometriche corrispondenti alle oscillazioni avute nel mese sono registrati nella seguente tabella:

Giorni del mese.	Minimi.	Giorni del mese.	Massimi.
2 .....	24,5	8 .....	49,3
12 .....	36,5	16 .....	45,7
20 .....	26,8	25 .....	45,4
28 .....	31,3	30 .....	42,6

La media delle temperature osservate è 4°,7, inferiore di 3°,4 alla media delle temperature osservate in Marzo negli ultimi nove anni. I valori estremi della temperatura sono — 3°,8 e 13°,5 e si ebbero il primo nel giorno 5 il secondo nel giorno 27.

Si ebbe pioggia in 6 giorni e l'acqua raccolta nel pluviometro raggiunse l'altezza di mm. 19,9.

Il quadro seguente dà il numero delle volte che spirò il vento in ciascuna direzione.

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO
19	30	7	6	3	0	4	12	35	37	40	4	1	4	4	42

#### NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *n* nemi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alla lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *o* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

*nr* indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.

*pg* pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.

*ne* neve; *br* brina; *rg* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 740 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola *direzione* designa il luogo dove il vento va; se si vuol sapere donde viene, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.



**FEBBRAIO**

Giorni del MESE	Intensità relativa del VENTO						Azimuto della direzione del Vento IN GRADI SESSAGESIMALI						Quantità di cielo coperto IN DECIMI						Stato atmosferico						Altezza dell'acqua IN MILLIMETRI	
	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.	caduta	evaporata
Prima Decade	1	1	1	1	1	1	205	205	320	280	230	230	0	0	1	1	0	0	r, no	sr, nr	rs, no	sr, nr	nr		0	
	2	0	0	0	0	1					205	205	2	6	1	1	0	0	rs, nb	rs, nb	no	rs, no		0		
	3	0	1	1	2	1			270	330	25	25	25	3	6	2	4	0	s, r, nb	sr, nb	rs, nr	rs, nb	s	0		
	4	2	1	1	1	1	25	25	25	25	20	30	4	6	5	1	0	0	rs, m, nr	sr, nb	rs, m <sup>a</sup> , nr	sm	sm <sup>a</sup>	0		
	5	2	1	1	1	1	2	220	185	180	45	165	80	2	1	0	0	0	rs, nb	nb	m <sup>a</sup> , nr	m <sup>a</sup>		0		
	6	1	1	2	1	1	1	170	170	160	190	210	210	0	0	0	0	0	nr	nr	rs <sup>a</sup>	rs <sup>a</sup>		0		
	7	2	1	1	1	1	1	185	285	25	85	0	260	1	1	1	1	0	rs, no	sr, nr	rs <sup>a</sup>	sr, nr <sup>a</sup>		0		
	8	1	1	1	1	0	1	345	345	175	340	340	0	0	2	0	0	0	nr	nr	rs, nr	rs <sup>a</sup> , nr	nr	0		
	9	1	1	1	1	1	1	320	185	200	185	105	345	4	0	0	0	0	sr, no	nr		rs		0		
	10	1	2	1	1	1	1	25	10	5	30	25	265	10	10	10	10	0	sm, nb	sm	s, m	sm	rs <sup>a</sup>	0		
Seconda Decade	11	1	1	1	1	1	1	70	105	335	5	25	340	2	1	0	0	0	r, nb, br	rs, nb	nb, s <sup>a</sup>	nr		0		
	12	2	1	1	1	1	1	340	340	30	300	30	25	3	10	10	10	9	7	r, s, nb	rs, nb	sm, nb	sm, nb	sm	nb	0
	13	1	1	1	1	1	1	45	260	265	15	305	190	6	6	1	0	0	m, sr, nb	nb	nb	nr	nr	0		
	14	1	1	1	2	1	1	65	65	25	220	185	330	3	0	2	0	0	rs, nb	nb	nr	nr	nr	0		
	15	1	1	0	1	1	1	25	25	30	185	185	1	1	0	0	0	0	r, nb	nb	nr	nr	no	nr	0	
	16	2	1			1	1	185	210			315	1	1	2	1	0	0	rs, no	no	nr	nr	no	nr	0	
	17	2	1	2	2	1	3	355	40	15	5	340	5	6	10	9	10	10	s, r, nb	sm	s, m, r	nr	nr	1,6		
	18	4	3	3	3	3	2	0	0	0	340	240	0	10	10	10	10	10	nr	nr	nr	nr	nr	nr	10,3	
	19	2	1	1	1	1	1	330	330	315	205	210	10	10	10	10	10	10	nb	nb	nb	nr	nr	nr	7,9	
	20	2	1	0	0	0	1	210	210			210	10	10	10	10	10	10	nb, nr	nr	nr	nr	nr	nr	33,0	
Terza Decade	21	1	1	0	1	1	1	210	210			210	10	10	10	10	10	10	nr	nr	nb	nb	s, nb		21,4	
	22	0	0	0	1	1	1					250	330	15	10	10	10	10	10	nb	nb	nb	s, nb	nr	0	
	23	3	3	2	2	1	1	0	20	10	20	20	10	10	10	10	10	10	nb, nr	nr		s, nb		0		
	24	2	2	0	1	1	1	260	245			15	15	80	10	10	9	10	10	nb, nr	nr	rs, m	nr	sm	3,4	
	25	2	1	0	1	1	1	180	185			205	205	355	10	10	2	0	0	nb	s, nb	rs, nr			0	
	26	2	1	1	1	1	1	5	20	55	350	175	180	10	10	10	10	10	0	nf	nb	nb	nr	nr	0	
	27	0	1	0	0	0	0	195						10	10	10	10	10	10	nb	nr	nr	nr	nr	4,8	
	28	0	0	1	1	1	2		195	215	15	10	10	10	10	10	9	9	nb	nb		nb	sr		5,0	

**OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE**

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
9 antimerid.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	2	0	10	4	0	0	0	
3 pomerid.	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	7	7	8	0	0	2	
9 pomerid.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	5	2	0	0	0	0	3	6	0	0	6	

## MARZO

Giorni del MESE	Altezza Barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 IN MILLIMETRI						Temperatura esterna al Nord IN GRADI CENTESIMALI										Tensione del Vapore IN MILLIMETRI						Umidità relativa IN CENTESIMI											
	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.		
	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.		
Prima Decade	1	29,2	29,7	29,6	28,9	28,8	28,2	-0,1	0,1	1,4	1,2	0,4	0,4	-0,4	1,7	4,52	4,35	4,01	4,01	4,31	4,10	100	96	81	81	93	89	100	96	81	81	93	89	
	2	29,7	29,7	29,0	28,9	28,8	28,2	-1,1	-0,2	0,8	2,0	1,7	2,3	-2,2	2,3	3,81	4,43	4,55	4,50	4,62	4,63	90	98	96	85	89	87	100	96	86	80	83	91	
	3	27,3	28,3	29,1	29,1	29,8	30,7	-0,7	-0,1	2,8	4,5	3,2	1,7	-1,4	4,7	4,27	4,18	4,78	4,70	4,71	4,52	100	92	87	77	83	87	100	92	87	77	83	87	
	4	31,9	32,9	33,1	32,8	33,0	34,2	-0,7	-0,1	2,8	4,5	3,2	1,7	-1,4	4,7	4,41	4,11	3,98	4,54	4,60	4,60	96	91	83	98	100	100	100	91	83	98	100	100	
	5	34,1	35,2	37,5	39,0	40,6	41,8	-3,8	-0,4	0,9	0,4	0,0	0,3	-3,8	4,7	4,60	4,01	4,06	3,91	4,04	3,92	100	81	72	65	75	78	100	81	72	65	75	78	
	6	43,2	44,2	44,1	44,0	44,3	44,3	0,3	1,3	3,3	4,1	2,5	1,5	0,1	4,5	4,60	4,01	4,06	3,91	4,04	3,92	100	81	72	65	75	78	100	81	72	65	75	78	
	7	44,0	44,7	44,2	43,8	45,1	46,4	-0,7	0,1	3,8	5,4	4,3	1,9	-2,3	6,0	3,84	3,74	4,15	3,90	4,11	4,10	90	81	71	69	67	81	90	81	71	69	67	81	
	8	48,7	49,2	49,3	47,7	47,5	47,7	-2,1	0,0	2,7	5,0	4,3	2,8	-2,6	5,3	4,44	3,74	4,04	3,75	4,31	4,05	88	81	75	59	70	73	88	81	75	59	70	73	
	9	45,8	46,0	45,8	44,7	44,3	43,7	1,2	2,9	6,2	6,6	5,9	3,7	0,3	7,6	4,01	4,25	4,70	3,84	4,49	4,47	81	75	67	55	69	76	81	75	67	55	69	76	
	10	40,5	40,7	39,9	38,9	37,9	38,2	1,8	4,0	7,1	6,4	4,3	2,7	1,2	7,5	4,61	5,09	5,99	6,14	5,98	5,57	91	83	81	88	97	100	91	83	81	88	97	100	
Seconda Decade	11	38,0	38,0	37,9	36,9	36,9	37,3	1,4	3,4	4,8	6,1	4,9	3,8	0,4	6,7	4,91	5,69	6,34	6,68	5,83	6,01	100	100	98	95	90	100	100	100	98	95	90	100	
	12	36,5	37,1	37,3	36,8	36,8	37,1	3,3	3,8	4,4	5,3	4,7	3,8	1,9	5,6	5,49	5,65	6,00	5,50	5,13	5,21	97	97	98	81	81	87	97	97	98	81	81	87	
	13	36,9	37,4	37,8	37,6	38,2	39,0	-0,7	0,9	5,4	6,3	5,0	3,9	-0,8	7,7	4,10	4,31	5,02	4,90	5,10	5,21	96	88	75	70	78	87	96	88	75	70	78	87	
	14	38,9	39,3	39,2	39,3	40,0	40,8	3,4	4,2	4,8	6,9	6,3	4,2	3,2	7,6	4,85	5,09	5,05	4,42	5,11	5,09	85	83	81	60	73	83	85	83	81	60	73	83	
	15	41,5	42,5	42,8	42,3	43,0	44,3	2,4	3,5	5,1	6,9	5,6	4,0	2,0	7,3	4,51	3,94	2,90	2,56	4,29	4,11	84	69	45	35	66	67	84	69	45	35	66	67	
	16	45,2	45,7	44,8	44,2	43,8	43,9	1,5	2,4	5,7	8,3	7,2	4,6	0,8	8,7	4,01	4,35	4,02	3,71	4,92	4,26	81	82	60	46	66	68	81	82	60	46	66	68	
	17	41,4	41,4	40,6	39,3	38,9	39,2	-0,2	2,7	6,5	9,2	7,6	6,2	-0,4	9,5	3,82	4,11	3,80	4,40	4,72	5,04	4,77	70	70	44	52	65	72	70	70	44	52	65	72
	18	38,9	39,8	40,1	39,9	40,8	42,1	3,1	4,1	7,9	9,8	7,5	5,4	2,4	10,3	4,00	4,31	3,40	4,72	5,04	4,77	70	70	44	52	65	72	70	70	44	52	65	72	
	19	41,1	40,3	40,0	36,4	35,3	34,4	2,7	2,4	4,0	7,4	5,7	4,1	2,0	7,5	4,93	4,29	4,32	4,30	5,09	4,91	91	81	73	57	65	83	91	81	73	57	65	83	
	20	30,6	29,9	28,9	26,9	26,8	28,8	0,2	3,0	6,8	10,8	10,4	6,1	-0,1	11,7	4,24	4,71	4,97	4,31	5,69	4,90	93	83	69	45	62	70	93	83	69	45	62	70	
Terza Decade	21	29,3	29,8	29,8	29,2	30,3	32,1	1,3	3,7	7,5	7,7	6,9	6,1	1,3	8,2	4,01	4,09	2,32	3,58	4,48	4,50	81	69	31	47	61	61	81	69	31	47	61	61	
	22	34,7	34,9	34,3	32,9	32,6	32,4	2,3	3,3	4,5	5,8	6,1	3,9	1,1	6,7	3,41	2,85	2,50	3,28	3,16	3,46	64	50	42	49	46	58	64	50	42	49	46	58	
	23	32,3	33,0	33,3	32,5	33,3	35,3	-0,2	3,2	6,4	9,5	8,7	6,6	-0,5	10,6	3,69	3,60	3,61	3,87	2,58	3,86	81	67	51	45	32	54	81	67	51	45	32	54	
	24	40,3	41,0	41,2	39,8	39,6	39,8	0,5	2,0	4,1	7,7	7,0	5,4	0,5	8,2	4,61	3,63	3,64	3,58	3,51	4,25	79	67	58	47	49	63	79	67	58	47	49	63	
	25	40,6	41,6	42,1	42,2	43,2	45,4	1,8	5,8	11,3	12,3	8,8	6,3	1,4	13,0	4,41	4,47	4,44	5,61	5,02	4,90	87	65	25	64	64	62	87	65	25	64	64	62	
	26	44,7	44,6	44,2	41,9	41,0	40,3	1,5	4,1	8,0	11,6	11,5	9,0	1,3	12,6	4,20	4,50	4,98	4,73	5,09	5,54	83	74	64	46	52	65	83	74	64	46	52	65	
	27	41,0	41,5	40,6	38,8	38,1	38,0	3,8	6,6	10,9	13,1	12,2	10,1	3,4	13,5	5,27	5,91	6,33	6,28	6,30	6,36	88	85	77	57	60	70	88	85	77	57	60	70	
	28	34,9	34,4	33,4	31,3	32,0	32,3	6,5	7,1	7,6	6,8	6,2	5,7	5,4	10,1	5,93	6,19	6,50	5,85	5,69	5,20	5,31	89	76	68	62	61	71	89	76	68	62	61	71
	29	34,6	35,8	36,4	36,6	37,4	38,6	5,0	6,5	9,4	10,3	9,3	7,2	4,7	10,7	5,68	5,40	5,85	5,69	5,20	5,31	89	76	68	62	61	71	89	76	68	62	61	71	
	30	39,7	40,1	40,0	39,4	40,3	42,6	2,4	6,6	8,7	11,0	10,1	6,5	2,4	11,9	4,57	3,72	2,92	4,56	4,60	4,66	86	52	36	49	47	51	86	52	36	49	47	51	
31	42,7	43,0	42,6	41,5	41,0	41,6	3,2	6,8	9,1	11,6	10,9	8,3	3,0	12,3	4,52	4,02	4,20	3,88	4,47	4,95	80	54	49	39	47	63	80	54	49	39	47	63		
Medie	1° Decade	36,9	37,6	37,8	37,3	37,6	38,0	-0,4	1,0	3,2	3,9	2,9	1,9	-1,1	4,5	4,24	4,26	4,51	4,39	4,59	4,50	91	87	80	76	83	86	91	87	80	76	83	86	
	2° Decade	38,9	39,1	38,9	38,0	38,0	38,7	1,7	3,0	5,5	7,7	6,5	4,6	1,1	8,3	4,49	4,61	4,58	4,53	5,04	4,89	88	83	70	59	71	79	88	83	70	59	71	79	
	3° Decade	37,7	38,1	38,0	36,9	37,2	38,0	2,5	5,0	7,9	9,8	8,9	6,8	2,2	10,7	4,48	4,39	4,19	4,71	4,66	4,90	82	67	53	54	56	66	82	67	53	54	56	66	
	Mese	37,8	38,3	38,2	37,4	37,6	38,2	1,3	3,1	5,6	7,2	6,2	4,5	0,8	7,9	4,41	4,43	4,42	4,55	4,76	4,77	88	78	67	63	69	76	88	78	67	63	69	76	

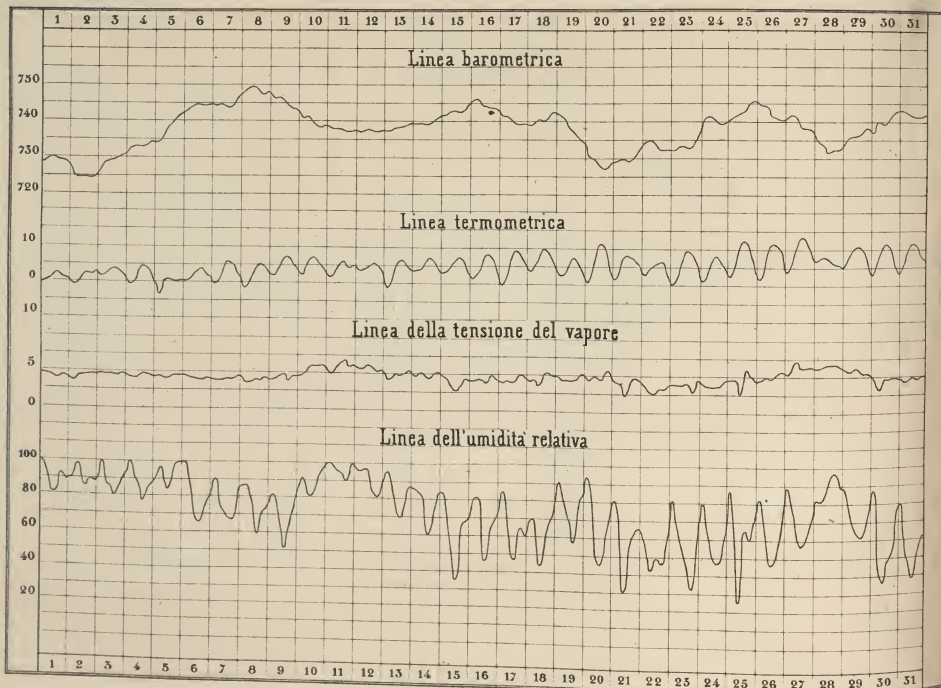
## MARZO

m.	Giorni del MESE	Intensità relativa del VENTO						Azimuto della direzione del vento IN GRADI SESSAGESIMALI						Quantità di cielo coperto IN DECIMI						Stato atmosferico						Altezza dell'acqua IN MILLIMETRI		
																										caduta	evaporata	
		6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.			
89	Prima Decade	1	2	2	1	1	1	5	15	45	20	220	10	10	10	5	2	10	10	nb, nv	nv	nv	nv	nv	nv	0	0	
90		2	2	2	1	1	3	195	175	180	200	180	160	10	10	10	10	9	nb	nv	nv	nb	nb	nb	5,9	0		
91		3	1	1	1	1	1	356	185	205	195	190	20	10	10	10	10	10	nb	sr, nb	z, nr	z, nb	sr	sr	1,1	0		
92		4	1	1	1	1	1	20	205	180	205	205	195	10	9	1	0	0	0	nf	nf	rs, nr	nr	nr	nr	0	0	
93		5	1	1	2	1	2	200	205	10	355	15	335	6	5	10	10	10	10	ms, nb	mr, nb	nb	nb	nb	nb	0	0	
94		6	1	1	1	1	1	340	215	220	215	175	180	10	10	8	8	0	sm, nb	sm, nb	nr	rs	rs	rs	nr	0	0	
95		7	1	1	1	1	1	190	205	185	205	205	45	10	6	5	5	1	0	sr, nb	nb	rs, rm	rs	mb, nb	mb	0	0	
96		8	1	1	1	1	1	340	205	205	195	195	195	5	9	5	4	0	0	r, nb	nb	rs, rm	rs	rs	rs	0	0	
97		9	1	1	0	1	1	185	205	20	15	15	17	7	7	10	10	1	0	r, z, nr <sup>a</sup>	m, r, nr	nb	nb	r, nb	r, nb	0	0	
98		10	1	1	0	1	1	335	40	185	200	190	8	9	7	10	10	10	10	ms, nb	sm	nb	nb	nf	nf	0	0	
99	Seconda Decade	11	1	1	0	1	1	20	40	175	185	185	10	10	10	10	10	10	10	nf	nf	nf	nf	nf	nf	0,5	0	
100		12	1	1	1	1	1	195	330	15	205	180	180	9	10	10	10	10	1	r <sup>a</sup> , mb, pg	nb, pg	nr, pg	z, nb	z, nb	r	0,7	0	
101		13	2	1	0	1	1	180	180	205	60	60	5	10	10	10	10	10	10	z, r, nf	nb	nb	nb	nb	nb	0	0	
102		14	2	1	1	1	1	205	340	25	45	150	20	10	10	10	9	10	10	msr, nr	msr	sm	sm	sr	sr	0	0	
103		15	2	1	1	1	1	335	355	20	205	195	200	10	10	8	2	7	1	sr, nr	sr	r, m	r, m	sr	sr	z	0	0
104		16	1	1	1	2	1	45	60	220	205	155	205	2	8	1	0	0	0	rs, nr	nb	nr	nr	nr	nr	0	0	
105		17	2	1	1	2	1	180	195	215	220	180	180	1	0	2	3	8	7	r, nr, br	nr	rs	rs	rs	rs	0	0	
106		18	1	1	1	1	1	185	265	40	150	80	345	5	7	7	8	6	6	r, z, nr	rs, nb	r, z	rs	sr	ms	0	0	
107		19	2	1	1	1	1	20	0	15	225	170	175	10	10	10	7	1	0	m <sup>a</sup> , mb, pg	z	z	m	ms	z	0	0	
108		20	1	1	0	1	1	190	140	210	210	25	2	2	3	0	0	0	0	r <sup>a</sup> , nb, br	rs, nr	rs, nr	nr	sr	sr	0	0	
109	Terza Decade	21	1	1	2	2	1	15	20	0	85	25	20	2	1	8	8	9	10	sr, nr	sr	r, z, m	m, z	z	smr	0	0	
110		22	2	2	2	2	1	5	5	5	25	200	160	10	1	7	1	0	0	ms	sm <sup>k</sup>	mr	m <sup>k</sup>	m <sup>k</sup>	sm <sup>k</sup>	1,3	0	
111		23	1	1	1	2	1	345	345	140	155	145	10	1	0	1	0	0	8	r <sup>b</sup> nr	nr	p <sup>a</sup> , m <sup>k</sup> , nr	m <sup>k</sup>	sm <sup>k</sup>	sm	0	0	
112		24	2	2	2	1	1	355	60	60	215	170	165	3	1	2	1	0	0	0	s, r, nr	m <sup>k</sup>	m	m	z <sup>k</sup>	z <sup>k</sup>	0	0
113		25	1	1	1	2	1	235	190	20	0	20	355	3	0	1	1	0	0	0	r, no, nb <sup>k</sup>	sr, no	rs <sup>k</sup>	m <sup>k</sup>	sr <sup>k</sup>	sr	0	0
114		26	1	1	0	2	1	345	0	150	175	180	6	1	2	0	1	0	0	0	r, z, nr	sr, nb	rs, nr	nr	sr	sr	0	0
115		27	1	2	2	1	2	20	15	300	15	15	20	0	0	1	5	1	0	0	no	nr	m, nr	m	sr	sr	0	0
116		28	2	1	2	2	2	1	5	0	25	10	75	250	10	10	10	10	10	10	ms, nb	ms, nb	ms, nb	p	p	p	10,4	0
117		29	2	1	1	1	1	175	165	150	170	95	335	10	10	10	9	2	0	sm	sm	m, z	ms	sm	ms	0	0	
118		30	2	2	1	2	1	3	20	165	200	185	310	3	0	1	4	3	0	sm <sup>k</sup>	r, no	z, m, r	sr	sr	sr	ms	0	0
119	31	1	1	1	1	1	10	195	150	200	175	175	4	4	1	1	2	0	0	r, z, nr	sr	rs <sup>k</sup> , nr	sr	sr	sr	0	0	

## OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	9	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	7	0	6	10	0	7	0	0	0	0	5	0	0
3 pomerid.	8	0	0	0	0	4	0	0	0	5	0	0	3	0	2	4	2	3	5	4	7	8	5	8	2	6	7	7	2	0	2
9 pomerid.	2	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0	0	5	0	0	0	2	1	0	2	2	0	0	4	0	1	6	2	4	0

# DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE MARZO 1875





# BOLLETTINO METEOROLOGICO

## DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO

### DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

#### RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI APRILE.

La media delle pressioni barometriche osservate nel mese è 36,63 superiore alla media delle pressioni osservate negli ultimi nove anni di mm. 4,06.

Le oscillazioni dell'altezza barometrica non furono numerose, due di esse però abbastanza considerevoli come risulta dalla tabella seguente che contiene i valori estremi che loro corrispondono.

Giorni del mese.	Massimi.	Giorni del mese.	Minimi.
4 .....	44, 7	7 .....	25, 5
11 .....	40, 9	13 .....	26, 2
14 .....	44, 4	23 .....	32, 5
28 .....	40, 9		

La media delle temperature osservate è di 11°,7; essa è più piccola della media dello scorso novennio di 2°. La più bassa temperatura si ebbe il giorno 1, e fu di 3°7; la più elevata il 29, e fu di 23°3. Dieci furono i giorni con pioggia, e l'acqua caduta raggiunse l'altezza di mm. 84,4.

La tabella seguente dà la frequenza dei venti in ciascuna direzione.

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO
26	24	42	6	3	4	6	5	34	16	14	3	2	2	7	41

#### NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.  
 Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *c* cirri; *s* strati; *n* nubi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *o* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.  
*nr* indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.  
*pg* pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.  
*ne* neve; *br* brina; *rg* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *va*; se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che, passa fra due osservazioni consecutive.

# APRILE

Giorni del MESE	Altezza barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 IN MILLISEMI						Temperatura esterna al Nord IN GRADI CENTESIMALI						Tensione del Vapore IN MILLISEMI						Umidità relativa IN CENTESIMI								
	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Prima Decade	41,5	41,7	41,4	40,2	40,0	40,7	4,2	7,6	12,4	15,0	11,3	11,9	3,7	15,8	4,37	5,28	5,30	3,92	4,35	5,32	72	67	31	31	36	50	60
	40,3	40,4	39,5	38,3	38,4	39,6	8,0	10,1	13,7	16,6	16,5	12,6	6,2	17,5	4,63	4,60	5,57	4,66	5,24	6,58	58	50	48	30	38	62	67
	40,8	40,9	40,0	38,2	38,0	38,7	6,5	9,5	13,1	16,1	15,5	12,1	6,0	17,2	5,82	6,17	8,15	5,54	7,31	7,96	82	71	71	41	57	76	82
	38,6	38,9	38,7	37,2	36,9	37,2	7,2	9,5	13,3	15,3	14,2	12,9	6,8	15,5	6,51	6,81	6,99	6,39	7,98	7,23	87	79	62	50	67	66	66
	36,1	36,6	36,2	35,1	34,4	34,4	7,9	9,2	10,0	9,2	8,2	8,2	7,7	12,9	5,88	6,29	6,88	6,29	6,67	6,45	75	73	76	73	83	80	80
	37,1	37,8	37,6	36,5	36,1	36,2	7,4	8,2	9,2	10,3	10,3	9,9	7,3	10,7	7,10	7,34	7,77	7,51	7,51	8,03	91	92	90	82	82	88	88
	28,3	28,9	27,0	25,5	25,6	25,8	8,5	10,4	13,3	11,7	10,4	8,8	8,2	14,7	7,11	7,96	6,40	8,14	7,04	7,31	87	80	58	79	76	80	80
	26,2	26,7	26,6	27,4	28,6	29,9	6,2	8,6	11,8	12,0	10,7	9,0	5,7	13,5	5,94	6,77	4,25	5,73	4,75	5,42	85	83	42	56	50	62	62
	32,0	33,0	34,1	33,0	33,5	37,1	6,1	7,7	10,2	12,3	8,8	7,2	5,7	12,7	6,05	5,95	5,70	6,77	7,60	7,05	88	77	63	65	90	91	91
	35,7	35,3	35,6	36,9	38,4	40,3	6,0	5,4	5,8	7,5	7,5	7,1	5,4	8,9	6,32	6,12	6,29	6,50	6,50	6,40	92	94	91	85	85	83	82
Seconda Decade	40,9	40,2	40,8	39,6	39,2	38,9	5,6	8,5	11,6	13,9	13,1	11,7	4,8	14,2	6,10	6,49	4,05	4,59	6,76	5,97	92	79	41	39	61	58	58
	37,1	37,2	36,5	34,9	33,3	31,0	8,1	8,4	9,3	10,1	10,2	9,5	7,8	11,7	7,06	7,90	8,06	7,97	8,09	7,93	89	97	94	87	87	91	91
	27,6	27,0	26,3	26,2	27,1	30,6	8,3	11,8	15,4	19,3	18,9	14,3	7,4	20,2	7,15	7,83	8,52	8,60	6,20	4,38	93	76	66	53	39	36	36
	39,6	40,6	40,9	40,4	40,8	41,4	6,7	7,6	9,0	9,6	9,1	7,8	6,3	14,6	5,16	4,18	4,32	5,02	5,61	4,98	71	55	51	57	66	61	61
	41,0	40,7	39,0	36,6	38,3	4,9	7,5	9,2	12,0	9,5	4,1	12,8	4,01	5,16	4,26	4,73	6,29	6,27	6,70	6,61	62	67	50	46	66	61	61
	40,1	40,6	40,2	39,2	38,9	40,0	7,3	10,4	12,2	14,4	11,2	11,0	6,7	15,3	5,34	4,48	4,05	4,16	3,63	3,58	71	48	39	34	31	37	37
	41,2	41,6	41,0	39,7	39,4	40,2	6,9	9,3	11,5	13,4	11,0	11,5	6,7	14,6	4,48	4,14	4,27	4,28	4,01	3,81	61	48	43	38	37	38	38
	41,1	41,5	41,0	39,7	39,3	40,0	6,6	8,9	12,4	14,3	15,6	12,5	5,9	16,3	5,61	5,44	5,61	5,22	6,15	6,64	79	65	54	44	48	60	60
	40,2	40,7	40,3	39,6	39,3	39,9	8,3	12,2	15,3	18,2	18,3	14,1	7,5	19,0	6,24	5,95	4,84	5,56	5,56	5,80	78	66	38	36	36	40	40
	41,1	41,6	41,5	40,7	40,6	41,3	9,8	13,4	17,4	20,1	20,0	15,4	9,0	21,4	6,93	6,16	4,94	7,34	6,11	7,13	67	54	31	48	36	33	33
Terza Decade	40,7	40,6	39,4	37,6	36,7	37,2	10,4	13,3	16,2	18,5	18,6	14,1	9,6	20,5	7,16	7,47	7,77	8,91	8,66	6,99	78	66	58	52	66	59	59
	36,1	36,0	35,2	34,1	33,3	33,6	10,9	13,1	15,2	15,2	13,8	11,6	10,1	16,2	6,62	6,64	6,51	8,38	8,22	8,93	69	59	52	66	71	88	88
	32,9	33,3	33,9	33,2	33,3	31,1	10,0	11,9	13,5	16,9	16,5	15,1	9,6	18,0	8,51	9,06	8,21	8,33	8,56	8,38	94	90	73	59	63	66	66
	31,8	31,9	31,6	33,6	33,1	33,4	11,8	12,4	14,2	15,6	14,8	13,6	11,8	16,3	8,11	8,82	8,61	8,40	8,88	8,72	79	83	72	65	72	76	76
	33,1	33,0	33,0	33,9	34,8	35,8	11,3	9,6	12,6	14,2	13,3	12,2	8,6	14,7	9,24	7,93	7,59	7,24	7,78	7,66	94	91	72	61	69	76	76
	36,0	36,2	36,2	35,4	35,3	36,6	9,9	12,6	14,7	17,5	17,5	14,3	9,0	18,3	6,03	7,00	7,42	7,31	7,43	7,98	67	65	60	59	51	67	67
	37,3	39,6	39,1	38,2	38,0	38,7	9,6	12,1	15,3	18,1	18,7	15,2	8,2	18,9	6,33	5,84	6,15	8,13	7,34	6,83	72	68	68	53	48	52	52
	40,7	40,9	39,9	38,7	38,2	38,1	9,4	12,6	15,8	19,2	19,2	16,3	8,5	20,9	6,79	6,64	6,91	7,73	8,32	8,17	79	63	58	53	48	51	60
	37,7	38,4	38,2	37,4	37,6	38,3	13,4	16,9	19,2	22,0	22,0	18,4	11,7	23,3	8,39	8,19	7,64	9,25	8,14	9,35	75	58	47	48	43	60	60
	39,7	39,8	39,0	37,4	37,0	37,3	12,0	15,2	18,6	22,2	22,3	18,7	11,1	22,8	7,96	6,88	7,71	7,17	7,04	9,17	76	54	50	37	36	38	38
Medie	1° Decade	35,1	35,3	35,1	34,3	34,6	35,1	6,8	8,6	11,3	12,6	11,6	10,0	6,3	13,8	5,97	6,33	6,33	6,08	6,49	6,76	82	77	61	59	60	75
	2° Decade	39,9	39,2	38,8	37,7	37,4	38,2	7,2	9,8	12,3	14,5	14,8	11,7	6,7	16,0	5,75	5,77	5,29	5,74	5,79	6,84	76	64	51	48	49	58
	3° Decade	37,0	37,4	37,0	36,0	35,7	36,3	10,9	13,0	15,5	17,9	17,7	14,9	9,8	18,9	7,52	7,45	7,16	8,00	8,07	8,23	79	68	58	54	56	66
	Mese..	37,1	37,3	36,9	36,0	35,9	36,6	8,3	10,5	13,0	15,0	14,3	12,2	7,6	16,2	6,41	6,52	6,36	6,60	6,82	6,94	79	70	58	54	57	66



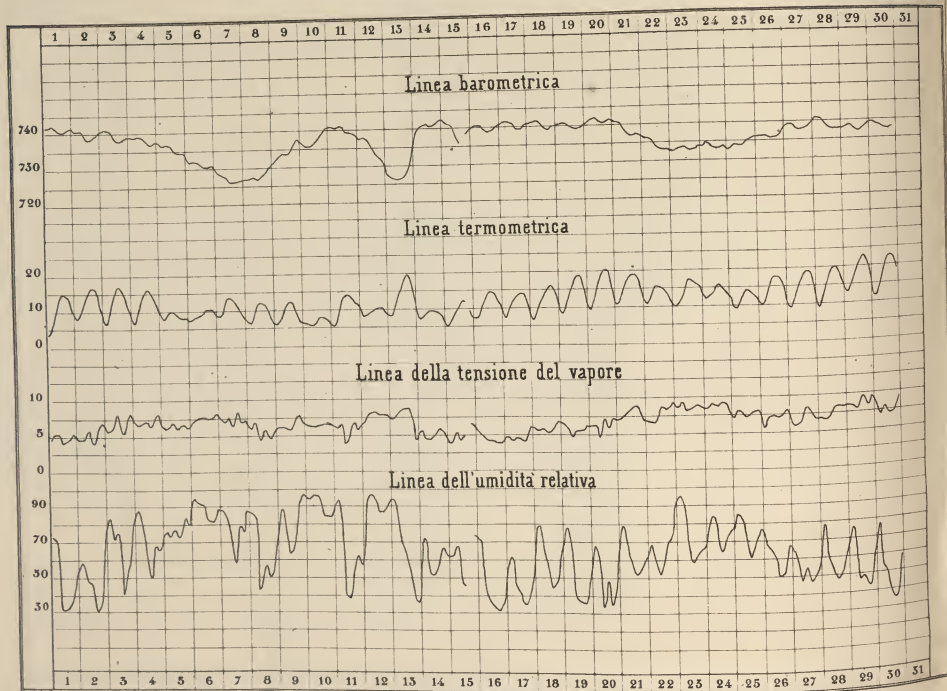
# APRILE

Giorni del MESE	Intensità relativa del VENTO						Azimuto della direzione del Vento IN GRADI SESSAGESIMALI						Quantità di cielo coperto IN DECIMI						Stato atmosferico						Altezza dell'Aequa IN MILLISESTRI		
																									caduta	evaporata	
	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.			
Prima Decade	1	1	1	1	2	1	1	190	190	200	190	170	2	0	1	1	1	0	r, nr	nr	nr	smr	sr		0	0,7	
	2	1	1	1	1	1	1	200	10	195	235	215	0	0	0	1	3	0	nr	nr	nr	sr <sup>h</sup> , m	stm		0	1,1	
	3	2	1	1	1	1	2	325	25	60	205	90	180	0	0	0	1	0	0	nr	m <sup>h</sup>	m <sup>h</sup>	m	s <sup>h</sup>	m	0	0,9
	4	2	1	1	1	1	1	320	315	210	340	40	40	8	10	9	7	8	3	ms, r, nr	smr	m, r, s	m	ms	m	0	0,8
	5	2	1	2	1	1	1	10	0	65	30	25	25	10	10	10	10	10	sm, nr	sm	sm, pg	pg	sm		0,5	1,1	
	6	1	1	0	1	1	1	180	255		35	15	200	10	10	10	10	10	10	p	p	s, m, p	ms	s		6,3	0,2
	7	1	1	0	2	1	1	2	180	180	225	25	315	9	7	10	10	1	4	sr, m, nr, p	msr	m	pt			7,3	0,6
	8	1	2	1	1	1	1	25	225	185	100	280	340	2	0	3	10	10	0	sm <sup>h</sup> , s <sup>h</sup> , r	ms <sup>h</sup>	rs, m <sup>h</sup>	n	ms	0	0,9	
	9	2	2	2	2	2	3	5	40	0	10	20	0	7	3	4	7	10	10	s, m, r, nr	ms	m	m, s	p	p	2,4	1,3
	10	2	2	3	1	2	1	0	320	320	40	30	320	10	10	10	10	2	m, pd	pd	s, pg	m, s	ms	m	25,3	0,3	
Seconda Decade	11	1	1	1	1	1	1	175	175	0	0	150	120	3	3	5	5	10	10	sm, r, no	rs	rs	rs	s	s	0	0,7
	12	2	2	2	1	1	2	70	325	315	315	180	180	10	10	10	10	10	p	ms, pg	p	s, p	p	s	sm	31,8	0,2
	13	1	1	1	2	2	3	205	195	190	350	35	0	0	0	1	5	3	sm <sup>h</sup> , no		m	m	m	sm	0	1,3	
	14	3	3	1	1	2	1	330	35	35	330	285	290	10	10	9	9	7	0	sm	sm	m, r	ms	sm	s	0	1,7
	15	2	2	1	1	1	1	335	25	340	200	45	8	1	3	1	0	0	m, s, r	ms <sup>h</sup>	m	m	m	sr <sup>h</sup>	sr	0	1,1
	16	1	1	1	1	1	0	20	20	160	205	205	0	0	0	1	1	0	nr	nr	m <sup>h</sup>	sr <sup>h</sup>	sr <sup>h</sup>	sr	0	1,2	
	17	2	1	1	1	1	1	0	30	345	20	180	95	5	1	2	0	0	m, r, nr	sm <sup>h</sup>	s <sup>h</sup> , m <sup>h</sup>	m	no		0	1,8	
	18	2	1	1	2	1	1	310	40	20	50	225	220	3	8	1	6	0	ms, r, nb	sr, nb	nb <sup>h</sup> , s <sup>h</sup>	ms	m, nr	nr	0	1,4	
	19	1	1	1	1	1	1	220	220	165	160	140	480	3	0	0	0	0	rs, nr	nr	m <sup>h</sup>	m <sup>h</sup> , r	nr	nr	0	1,0	
	20	1	1	1	1	1	1	190	190	210	145	120	170	0	0	0	0	0	nr	nr	no	nr	nr	nr	0	1,4	
Terza Decade	21	1	1	1	1	1	2	180	170	205	140	125	175	0	0	1	1	0	nr		s <sup>h</sup> , nr	m			0	1,2	
	22	1	1	1	1	1	2	180	180	20	110	110	350	7	8	10	10	10	sr, m, nr	sr, nr	s, m, n	ms, n	pg		0,6	1,1	
	23	1	1	0	1	1	0	345	75		180	205		10	10	10	7	8	m, nb	sm, nb	s, m	m	nr		0,7		
	24	2	1	1	1	1	1	75	5	340	30	355	355	9	10	10	10	2	s, m, nr	sm	s, m	m	sm	sm		0,7	1,0
	25	2	1	1	1	1	1	355	5	5	20	60	70	10	10	9	10	10	ms, pg		m	m	ms		8,7	1,0	
	26	1	1	1	1	1	1	335	140	135	170	170	170	3	2	3	1	0	sm <sup>h</sup> , r	m	m	m			0	1,3	
	27	2	1	1	1	1	1	0	355	20	170	195	200	4	5	1	2	0	msr	sr	rs, m <sup>h</sup>	m, sr	nr		0	1,4	
	28	2	1	1	1	1	0	0	10	25	165	170		6	1	0	0	8	3	m	m	m <sup>h</sup>	m	sr		0	1,7
	29	1	1	1	1	1	0	20	20	235	75	245		7	7	0	0	0	0	sr, nb	rs	rs	m <sup>h</sup>	nr		0	1,8
	30	1	2	1	1	1	1	0	20	20	255	255	260	2	0	0	0	0	0	rs, nr	m <sup>h</sup>	m <sup>h</sup> , nr	m <sup>h</sup>	nr		0	2,1

## OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
9 antimerd.	0	0	1	0	7	5	0	0	9	9	0	10	0	9	9	0	3	2	0	0	0	0	6	0	8	8	5	3	0	6
3 pomerid.	0	0	7	6	8	8	5	6	6	10	6	8	4	7	8	3	7	8	3	4	5	7	5	6	4	8	6	8	5	7
9 pomerid.	0	1	3	5	7	1	7	5	8	7	1	0	3	5	2	1	2	2	1	0	3	5	1	0	6	1	3	1	0	3

# DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE APRILE 1875



# BOLLETTINO METEOROLOGICO

## DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO

### DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

#### RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI MAGGIO.

Nella prima decade di questo mese l'altezza barometrica andò continuamente crescendo, scostandosi poco dall'altezza normale; solo nella seconda e terza decade si ebbero variazioni, ed i valori estremi corrispondenti sono registrati nella tabella seguente:

Giorni del mese.	Minimi.	Giorni del mese.	Massimi.
4 .....	35, 4	12 .....	45, 0
19 .....	34, 8	24 .....	44, 9
27 .....	27, 5	28 .....	35, 6
30 .....	29, 3	31 .....	36, 2

La media delle altezze barometriche osservate in questo mese supera di mm. 4,85 la media delle altezze osservate in maggio nello scorso novennio, che è 35,85. La media delle temperature è di 49°, 7; supera pure la media delle temperature osservate in maggio negli ultimi nove anni di 2°, 2. La temperatura si mantenne elevata in tutto il mese, ed i valori estremi furono 29°, 4 ed 41°, 8: osservati il primo il giorno 26, e il secondo il 28.

Si ebbero dieci giorni con pioggia, e l'altezza dell'acqua raccolta fu di mm. 43, 2.

Il quadro seguente dà il numero delle volte che spirò il vento in ciascheduna direzione:

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO
35	36	45	44	4	2	7	6	48	40	6	7	3	3	9	13

#### NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *cc* indica cumuli; *cs* cirri; *st* strati; *n* nubi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *o* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

*nr* indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.

*py* pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.

*nv* neve; *br* brina; *rg* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *ve*; se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino.

Secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

## MAGGIO

Giorni del MESE	Altezza Barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 IN MILLIMETRI						Temperatura esterna al Nord IN GRADI CENTESIMALI						Tensione del Vapore IN MILLIMETRI						Umidità relativa IN CENTESIMI														
	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Prima Decade	37,7	37,7	37,0	35,7	35,4	36,1	13,7	16,3	19,5	22,7	21,2	17,2	12,3	23,7	8,54	9,22	9,64	10,05	9,33	9,96	73	67	58	51	51	65	81	77	63	50	60	72	
	37,3	37,4	37,2	36,6	36,9	37,3	13,0	15,2	15,5	15,3	14,6	14,2	12,6	17,2	8,83	9,42	9,73	10,76	10,25	10,43	79	74	64	55	83	87	91	84	68	53	69	86	
	36,8	37,1	36,8	35,7	35,9	37,1	12,8	14,6	18,5	21,5	20,0	17,5	12,6	21,8	9,77	9,79	8,48	10,59	8,38	9,84	90	80	54	41	49	87	91	80	54	41	49	87	
	39,1	39,6	39,3	38,7	38,3	38,8	12,6	14,3	16,1	17,2	17,0	16,1	12,2	17,9	10,27	10,03	9,34	10,08	9,39	10,69	96	84	69	70	66	73	90	81	72	66	67	73	
	38,8	39,1	38,6	37,7	37,9	38,3	12,2	13,0	15,6	17,0	11,5	13,9	11,9	17,2	9,44	9,34	9,38	9,39	8,21	8,84	90	81	72	66	67	73	90	81	72	66	67	73	
	38,1	38,6	38,5	37,8	37,6	38,4	12,2	14,9	17,3	20,3	19,4	17,3	12,0	21,6	9,00	9,75	9,07	8,26	9,14	9,96	87	77	62	47	36	65	77	62	47	36	65	77	
	38,7	39,1	38,4	37,9	37,9	38,5	13,4	14,5	17,5	18,5	17,9	16,3	12,9	18,7	9,79	10,43	9,90	10,69	10,71	11,41	87	87	67	68	71	81	87	87	67	68	71	81	
	39,5	40,3	40,2	39,5	39,2	39,7	13,8	17,6	20,6	22,5	23,2	19,8	12,9	23,5	9,82	10,11	10,04	9,81	9,39	10,06	84	68	56	50	43	59	84	68	56	50	43	59	
	39,8	39,8	39,3	39,1	37,7	38,3	15,9	18,6	22,5	23,2	24,8	21,2	13,9	25,0	10,75	11,61	12,98	10,76	11,25	12,16	80	75	64	52	50	65	80	75	64	52	50	65	
	39,5	39,9	39,5	39,1	39,1	40,0	15,7	19,0	22,1	23,5	23,0	21,0	15,3	24,0	11,33	12,42	13,81	11,86	12,30	13,27	87	77	65	56	59	72	87	77	65	56	59	72	
40,5	40,7	40,6	39,8	40,3	42,7	18,3	20,4	23,0	25,0	22,2	16,8	16,8	25,5	12,61	14,01	13,69	13,32	14,19	13,05	82	80	66	57	72	92	82	80	66	57	72	92		
Seconda Decade	44,6	45,0	44,6	43,2	42,0	41,9	15,2	16,5	18,9	21,4	22,2	19,1	14,9	22,6	10,89	10,30	9,09	9,62	11,67	10,83	86	75	58	52	60	68	86	75	58	52	60	68	
	42,0	42,1	41,2	40,5	40,3	40,8	13,9	17,3	20,3	23,0	24,0	21,2	13,6	24,3	9,89	11,08	9,37	11,00	9,91	10,96	84	76	54	54	40	69	84	76	54	54	40	69	
	41,1	41,2	40,7	39,6	38,8	39,4	18,8	20,6	23,4	25,8	26,7	22,4	15,4	26,7	10,52	12,40	12,27	9,17	10,77	11,86	65	70	58	38	43	69	65	70	58	38	43	69	
	40,5	40,7	40,2	39,3	39,0	39,5	18,3	19,5	22,3	24,2	24,1	22,2	16,1	25,5	10,87	10,44	11,37	12,96	13,28	11,67	71	61	58	38	43	69	71	61	58	38	43	69	
	39,7	39,9	38,9	37,6	37,2	37,6	18,0	20,8	23,6	25,7	25,7	23,2	16,4	27,2	11,29	11,11	12,32	11,08	11,36	12,30	74	61	64	46	47	67	74	61	64	46	47	67	
	37,6	37,9	36,8	35,9	35,1	36,3	18,3	20,8	23,7	25,1	22,2	19,5	17,4	25,8	11,15	12,28	12,47	11,39	10,17	12,65	73	69	58	48	53	70	73	69	58	48	53	70	
	36,6	36,7	36,2	34,9	34,4	34,8	15,7	18,3	20,6	22,8	20,8	17,3	15,4	23,7	11,99	12,32	11,42	12,41	12,65	12,74	90	80	63	62	71	87	90	80	63	62	71	87	
	34,3	34,7	33,8	31,9	31,8	33,2	14,9	16,0	20,5	20,2	16,5	15,5	11,5	22,0	11,36	11,57	11,69	12,59	12,19	12,12	91	90	76	67	72	88	91	90	76	67	72	88	
	35,9	36,6	36,1	36,3	36,3	37,3	17,8	19,2	20,7	21,7	22,0	20,3	14,1	23,0	9,80	10,26	8,87	9,83	10,00	9,81	63	69	51	51	52	56	63	69	51	51	52	56	
	39,1	39,4	38,9	38,2	37,9	38,7	15,6	16,9	20,6	22,5	22,6	20,7	15,3	23,4	11,06	11,61	9,69	10,94	12,47	13,16	85	83	54	55	63	67	85	83	54	55	63	67	
39,6	39,8	39,8	39,2	39,0	39,9	18,3	22,3	24,3	26,9	27,7	23,7	16,6	27,8	11,01	11,37	9,81	10,28	11,26	13,00	72	58	41	39	42	57	72	58	41	39	42	57		
Terza Decade	40,3	40,6	40,4	39,6	39,6	40,6	20,2	24,0	26,0	27,5	26,3	24,4	18,0	27,8	11,10	11,81	10,96	11,32	11,10	12,84	64	54	45	42	44	57	64	54	45	42	44	57	
	43,2	44,9	41,7	43,3	43,1	43,5	20,0	19,0	20,8	22,8	20,8	18,8	20,4	18,8	11,66	13,02	14,28	10,76	14,31	12,46	68	81	78	52	70	81	68	81	78	52	70	81	
	43,6	43,2	42,1	40,2	39,1	39,1	20,3	23,0	25,6	27,2	27,9	24,2	17,5	28,4	11,78	13,89	10,61	10,80	12,12	12,00	67	66	44	41	44	70	67	66	44	41	44	70	
	37,1	36,5	35,0	33,1	31,7	31,6	20,2	23,4	25,7	27,1	24,7	23,0	17,0	28,1	11,48	13,39	10,65	9,36	13,84	12,36	65	63	43	38	60	69	65	63	43	38	60	69	
	39,4	39,4	29,7	27,5	29,5	32,5	17,8	19,6	22,6	24,1	22,5	18,8	16,6	24,8	11,40	11,82	10,07	6,24	4,47	3,09	76	71	50	28	22	76	71	50	28	22	76		
	35,4	35,5	35,4	34,6	34,2	34,8	13,0	15,7	17,8	19,6	17,7	17,3	11,8	20,0	7,77	7,70	6,74	6,34	8,43	8,29	70	58	45	44	57	58	70	58	45	44	57	58	
	34,8	34,7	34,3	33,0	33,5	33,0	11,0	16,9	18,7	18,9	16,3	13,9	13,6	19,4	8,10	6,34	4,57	6,34	8,43	9,25	69	45	29	39	67	69	45	29	39	67	69		
	30,3	29,3	29,3	29,4	29,9	31,3	13,0	16,3	18,2	19,6	17,6	15,8	12,2	20,1	9,53	10,03	9,40	11,17	11,24	11,37	86	73	63	62	76	83	86	73	63	62	76	83	
	32,7	33,8	34,3	34,2	34,8	36,2	16,7	19,2	20,9	22,3	20,0	19,2	14,7	22,9	11,36	13,31	11,71	10,17	12,31	11,65	81	67	64	52	52	72	81	67	64	52	52	72	
	Medie	1 <sup>a</sup> Decade	38,5	38,9	38,5	37,8	37,6	38,2	13,5	15,8	18,5	20,2	19,6	17,4	12,9	21,1	9,75	10,21	10,14	9,92	9,83	10,66	85	77	63	50	60	60	85	77	63	50	60
2 <sup>a</sup> Decade		39,3	39,5	38,9	37,9	37,5	38,3	16,9	19,1	21,7	23,4	22,6	19,7	15,5	24,5	11,01	11,55	11,27	11,31	11,62	11,80	78	71	59	54	59	77	71	59	54	59	77	
3 <sup>a</sup> Decade		37,0	37,1	36,7	35,6	35,6	36,5	17,2	19,7	21,9	23,6	22,4	20,2	15,7	24,4	10,57	11,02	9,87	9,52	10,91	10,77	73	65	51	45	56	65	73	65	51	45	56	65
Rese...		38,2	3,5	38,0	37,1	36,9	37,6	15,9	18,2	20,8	22,5	21,5	19,1	14,8	23,4	10,16	10,93	10,40	10,24	10,79	11,07	78	71	57	52	58	78	71	57	52	58	78	
Giorni	9 ant.																																
	3 pom.																																
	6 pom.																																
	9 pom.																																



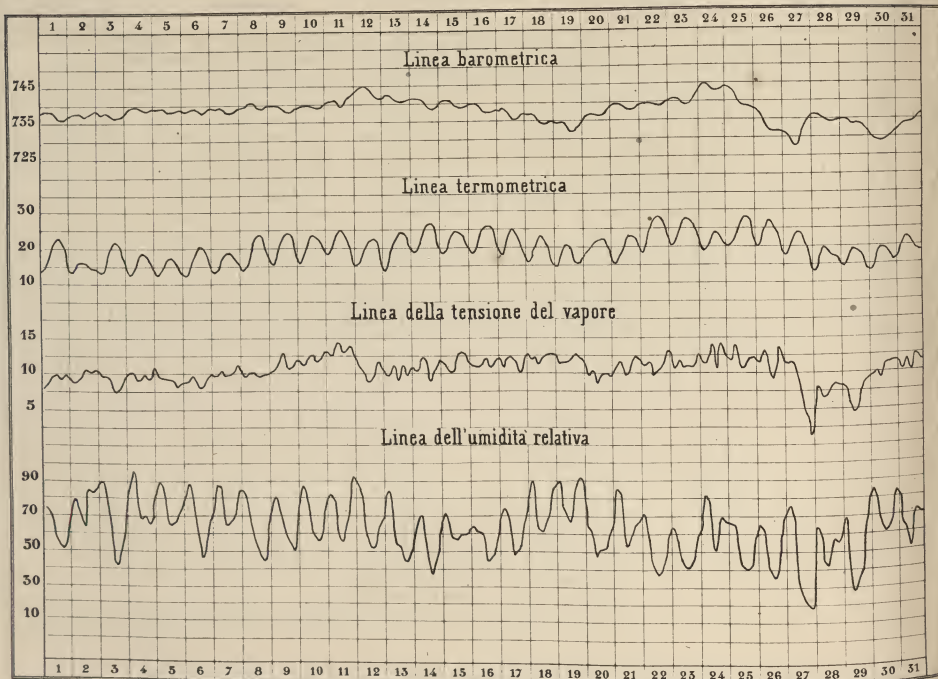
# MAGGIO

Giorni del MESE	Intensità relativa del VENTO					Azimuto della direzione del vento IN GRADI SESSAGESIMALI					Quantità di cielo coperto IN DECIMI					Stato atmosferico					Altezza dell'acqua IN MILLISECURI						
	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antimerid.	9 antimerid.	12 mer.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.	caduta	evaporata	
Prima Decade	1	2	1	1	1	1	3	190	190	150	235	145	185	1	0	0	2	7	4	r, nb	m <sup>h</sup> , no	m	sr, m			0	1,5
	2	1	1	1	1	1	1	305	15	20	5	0	355	9	10	10	10	10	sr, nb	s, nb	s, m	sm	sm	sm	0	2,6	
	3	2	2	1	1	1	1	355	355	200	165	240	175	9	7	3	6	6	sr, nb	m	m	m	ms	ms	0		
	4	1	1	1	1	1	1	20	20	60	345	26	20	10	10	9	9	8	m, nb	m	m, s	m	m	m	5,5	1,4	
	5	3	2	1	2	2	2	5	10	55	0	5	340	10	10	9	9	10	10	ms	ms	m, r	m	sm	sm	14,9	1,4
	6	2	1	1	1	1	1	335	0	335	195	325	325	9	9	3	3	3	8	sm, nb	ms	m	ms	sm	ms	0	4,3
	7	1	1	1	1	1	1	0	10	70	40	345	0	8	10	6	9	9	smr	sm	s, n, m, r	s, m	sm	sm	0,2	1,3	
	8	1	1	1	1	1	0	340	240	130	210	210	4	5	4	2	2	0	s, r	ms	m, s, r, n	m	sr		0	1,1	
	9	1	1	1	1	1	1	50	25	150	10	220	40	0	0	5	8	0	0	nr		m, n	m	ms <sup>h</sup>	sr	0	1,7
	10	2	1	2	1	1	1	0	10	40	20	15	15	7	9	4	5	5	0	sm, r, nr	ms	m, r	ms	ms		0	2,2
Seconda Decade	11	1	1	1	1	1	3	355	35	20	130	180	35	10	10	8	7	9	10	sm, nb	rsm	m, rs	m	m, pl	pl	4,5	1,5
	12	2	2	2	1	1	1	10	355	10	180	165	180	10	9	10	9	0	0	sm, m <sup>h</sup>	sm	s, m, r	smr	m <sup>h</sup>		0,5	1,6
	13	1	1	1	1	1	1	305	325	75	195	205	185	10	3	2	1	1	8	m, s, nr	m <sup>h</sup> , sr	m, n	m	m, r	m	0	1,3
	14	1	1	1	1	1	1	335	340	175	190	215	210	1	0	1	0	0	0	r, nr	m <sup>h</sup>	m	m	m <sup>h</sup>		0	2,1
	15	2	1	1	1	1	1	210	15	35	50	355	75	1	0	0	6	0	2	rs, nr	sr, m <sup>h</sup>	m <sup>h</sup>	m	nr	sr	0	2,6
	16	2	1	1	1	1	2	340	20	240	90	255	255	5	2	1	3	3	2	m, r, nr	rs, m <sup>h</sup>	m	m, r, s	sr, m	sr, m	0	2,1
	17	1	2	0	2	1	1	330	45		240	350	20	7	4	8	9	9	9	m, r, nr	sm, r, nr	m, m	m	sr, m	m, r	0	2,5
	18	2	1	1	1	1	1	330	15	20	100	0	355	10	10	9	10	10	1	s, nb	sm	m, r, s	ms	n	sr, m	3,8	1,5
	19	1	1	1	1	1	1	355	20	20	20	0	0	5	5	9	10	10	9	r, m, nb	m, s	m, n	pl	n	m	3,0	1,4
	20	1	1	1	1	1	1	190	45	75	30	5	70	0	0	1	6	5	7	sm <sup>h</sup> , nr	m <sup>h</sup>	m, rs <sup>h</sup>	m	mr	rs	0	2,1
Terza Decade	21	2	1	1	1	1	2	350	25	345	20	20	20	10	10	2	7	2	3	sm, nr	sm	m, s <sup>n</sup>	m	ms	m, sr	0	1,9
	22	1	1	1	1	1	1	20	190	165	200	230	325	1	0	0	1	1	0	sr, nr	m <sup>h</sup> , nr	m	m	sm, r	s <sup>h</sup>	0	2,1
	23	1	1	1	2	1	1	320	325	40	325	325	255	3	5	2	3	4	1	rs	rs	m, r, s	m, sr	m	s	0	3,0
	24	1	2	1	1	1	1	65	10	335	185	165	180	8	10	7	7	9	2	s, m, r, nr	n	r, s, m	m	smr	sr	0,2	1,7
	25	1	1	1	1	1	1	180	135	165	140	195	200	0	0	1	1	1	1	r, nr	m <sup>h</sup>	m	m <sup>h</sup>	m <sup>h</sup>	sr	0	2,1
	26	1	1	1	1	2	1	325	120	95	40	5	340	4	0	3	4	2	0	rs, nr	m <sup>h</sup> , r <sup>h</sup>	m, r, s	m, s, r	m <sup>h</sup> , s		0	2,6
	27	2	2	2	3	3	3	30	350	10	25	20	320	2	1	6	0	2	3	r	r, m <sup>h</sup>	rs, m	m <sup>h</sup> , s	sm	ms	0	4,5
	28	2	2	2	1	1	1	1	15	45	70	145	290	290	10	10	10	9	10	m, s	m, s	m, r	sm	sm	0	2,1	
	29	2	1	1	1	1	1	1	15	50	15	65	225	185	10	10	10	10	10	sm, r, nr	sr	s, m	sr, m	p	p	1,7	2,1
	30	2	1	1	1	1	1	1	175	175	55	90	15	10	10	8	9	7	0	sm	sr, m	m, r, s <sup>h</sup>	ms, n	ms	ms	8,9	1,4
	31	1	1	1	1	1	1	1	15	15	60	3	270	25	3	10	10	3	10	3	ms, r, nr	sm	m, n	m	sm	sm	0

## OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	0	0	3	8	10	2	6	1	0	5	0	7	2	0	0	1	2	6	1	1	1	0	0	4	0	0	6	9	6	8	1
3 pomerid.	4	5	5	6	5	5	5	5	5	6	6	7	6	4	5	6	5	4	3	3	5	4	5	7	3	5	7	5	2	6	4
9 pomerid.	2	2	4	5	4	5	3	3	4	5	4	4	2	1	4	4	6	3	0	4	4	1	4	0	2	4	2	5	6	8	5

# DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE Maggio 1875





# BOLLETTINO METEOROLOGICO

## DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICOMICO

### DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

#### RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI GIUGNO.

In questo mese la media delle pressioni barometriche osservate è di 37,02; essa si scosta pochissimo sia dalla pressione normale, sia dalla media di Giugno degli ultimi nove anni, essendo superiore a questa solo di mm. 0,03, ed inferiore a quella di mm. 0,02. Le variazioni nella pressione non furono ragguardevoli nè per numero, nè per ampiezza, come si può rilevare dal seguente quadro:

Giorni del mese.	Massimi.	Giorni del mese.	Minimi.
2 .....	40,5	4 .....	34,6
8 .....	42,6	17 .....	33,8
22 .....	42,7	26 .....	32,4.
30 .....	37,2		

Le temperature estreme furono  $+30^{\circ},5$  e  $+12^{\circ},5$ ; si osservò la prima il giorno 8, la seconda il giorno 20. La media delle temperature osservate in questo mese è  $+24^{\circ},3$ ; essa coincide colla media di Giugno dello scorso novennio. Quindici furono i giorni con pioggia, e l'altezza dell'acqua caduta è di mm. 214,9.

La tabella seguente dà la frequenza del vento in ciascuna direzione:

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO
8	9	4	4	4	0	4	4	10	6	5	4	0	0	3	2

#### NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *n* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *n* nebbia; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *o* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

*nr* indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.

*pp* pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dritta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.

*ne* neve; *br* brina; *rg* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *viene*; se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

## GIUGNO

Giorni del MESE	Altezza barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 IN MILLIMETRI						Temperatura esterna al Nord IN GRADI CENTESIMALI						Tensione del Vapore IN MILLIMETRI						Umidità relativa IN CENTESIMI							
	6 pom.	9 pom.	12 pom.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 autim.	9 autim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima	6 autim.	9 autim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 aut.	9 aut.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.
1	38,5	39,3	39,2	39,0	39,0	39,7	16,5	19,0	21,4	22,0	21,7	20,4	15,4	22,5	11,97	12,00	11,70	11,66	13,15	12,65	87	73	62	65	59	71
2	40,2	40,5	40,4	39,5	38,1	38,1	14,9	17,6	20,5	22,8	23,6	21,0	14,8	23,9	11,50	11,89	11,80	11,11	12,89	91	80	61	67	57	71	71
3	38,1	38,9	38,3	37,2	36,4	35,9	19,7	19,7	30,1	22,3	22,6	20,8	16,6	23,5	10,48	11,52	12,31	11,06	10,50	12,10	73	69	65	56	53	66
4	35,8	36,5	36,0	35,8	34,6	34,2	17,0	20,7	22,2	24,0	22,1	20,5	15,6	24,7	12,03	12,28	12,75	14,4	13,22	13,89	85	69	66	52	67	78
5	36,0	35,9	35,9	34,8	35,1	36,2	17,0	20,7	22,2	24,0	22,1	20,5	15,6	24,7	12,03	12,28	12,75	14,4	13,22	13,89	85	69	66	52	67	78
6	37,3	37,6	38,0	37,2	37,8	39,4	18,4	22,8	24,4	26,7	27,5	24,2	17,8	27,8	11,90	12,42	11,65	11,63	12,04	11,69	77	60	51	45	45	53
7	41,7	42,5	42,5	41,9	41,7	42,3	20,3	23,1	25,9	28,4	28,6	25,2	17,9	29,2	12,59	13,36	12,28	11,96	12,45	12,92	72	67	49	42	43	55
8	42,6	42,3	41,4	40,0	39,0	39,1	21,2	25,0	27,1	28,6	30,1	26,4	19,6	30,5	12,28	13,51	12,86	11,24	12,23	14,89	66	59	39	39	59	79
9	38,4	38,1	37,7	36,5	36,9	36,9	23,2	26,2	26,9	28,2	26,3	22,7	19,1	29,1	12,11	14,29	11,30	13,50	14,67	10,79	57	51	43	48	58	52
10	37,4	37,0	36,5	35,2	35,3	35,8	20,2	23,6	25,5	23,4	21,5	19,5	18,9	27,6	11,39	12,21	14,20	15,39	14,39	13,10	65	57	40	71	76	78
11	36,9	37,2	37,1	36,2	35,7	36,3	20,2	21,6	23,1	24,8	26,3	22,7	17,0	26,5	12,53	12,10	11,98	12,85	13,77	13,88	72	64	57	56	55	68
12	37,6	37,7	37,8	37,2	36,6	37,2	19,6	22,2	24,1	25,7	26,7	24,3	17,8	27,1	13,41	12,91	12,60	13,30	13,28	14,08	80	66	54	50	51	62
13	38,0	38,2	38,1	36,6	35,6	36,3	19,9	22,5	25,0	28,0	26,8	22,3	17,9	28,5	13,38	13,53	14,24	14,08	11,81	12,85	68	49	48	36	46	52
14	37,2	37,7	37,7	36,7	36,1	36,9	19,4	22,1	24,5	25,1	22,3	21,4	17,4	26,2	13,01	12,60	12,39	12,67	12,85	13,45	78	64	55	51	65	71
15	36,8	36,9	35,9	35,0	34,2	35,1	22,3	21,8	24,1	22,5	24,6	21,3	17,5	25,3	12,79	11,55	11,91	12,85	14,69	12,47	61	60	41	65	65	67
16																										

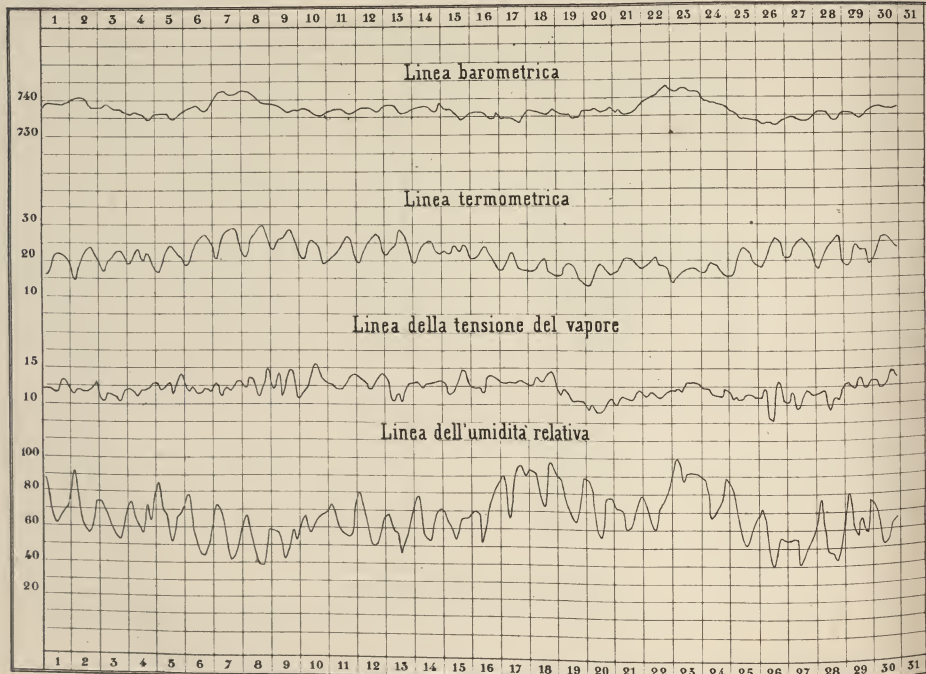
# GIUGNO

Giorni del MESE	Intensità relativa del VENTO						Azimuto della direzione del Vento IN GRADI SESSANTIMALI						Quantità di cielo coperto IN DECIMI						Stato atmosferico						Altezza dell'Acqua IN MILLIMETRI		
																									caduta	evaporata	
	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.			
Prima Brada	1	1	1	0	1	1	1	20	45	80	35	145	7	8	9	9	9	10	rsn	rsn	m, r, s	msr	msr	sm	0	1,5	
	2	2	1	1	1	1	1	50	280	195	195	190	10	8	7	8	8	9	p	ms, r	r, s, m	ms, r	msr	sm	26,2	1,0	
	3	2	1	1	1	1	1	40	60	335	40	20	20	10	10	9	7	7	2	sm	sm	r, m	msr	smr	sr	2,5	1,6
	4	1	1	0	2	1	2	355	325	150	175	180	8	8	6	10	7	6	sm, r, nr	sm	r, m, s, n <sup>a</sup>	pl	sr	sr	3,1	1,3	
	5	2	1	0	1	1	1	15	155	35	5	10	10	9	8	8	8	3	sm, nr	sm	m, r, m	mrn	m, n	ms	0	1,8	
	6	2	1	1	1	1	1	190	205	245	180	235	235	10	9	3	1	2	8	sm, r	sr	m, r, s	m <sup>a</sup>	ms	sm	0	1,7
	7	2	1	1	1	1	1	15	20	140	130	165	205	0	0	3	3	3	0	s <sup>a</sup> , nr	m <sup>a</sup>	m, r	m	m, nr		0	2,4
	8	1	1	0	1	2	1	305	45	135	210	235	0	2	1	0	2	0	s, r, nr	sr, nr	rs, m, nr	m <sup>a</sup> , s, r, nr	m <sup>a</sup> , r, nr	nr	0	2,4	
	9	1	1	1	1	1	1	325	135	25	100	285	0	0	1	4	8	5	nr	nr	rs, m <sup>a</sup>	m, n	ms, n	s	0	3,0	
	10	2	1	1	2	2	1	340	0	90	275	315	325	7	3	7	10	8	0	sm, r	m <sup>a</sup> , sr, nr	m, n	pl	sm, n	m <sup>a</sup>	3,4	2,2
Seconda Brada	11	2	1	1	1	1	1	0	50	350	15	135	70	1	1	3	6	2	0	sm <sup>a</sup>	m <sup>a</sup>	m, n	m	m, n	m <sup>a</sup>	0	2,2
	12	1	1	1	1	1	1	355	25	55	60	165	170	8	7	3	5	0	0	sm	m	m, n	m	m	ms	0	2,3
	13	1	1	1	1	1	2	60	40	90	110	135	60	0	0	3	5	4	0	m <sup>a</sup> , nr	m <sup>a</sup>	m	m	m	sm	0	3,0
	14	1	1	1	1	1	1	335	335	60	25	50	15	0	4	8	8	2	s, nr	sr	m, r, n	m	m, n	s	0,2	2,9	
	15	1	1	0	1	1	1	80	5	310	215	210	3	2	9	10	4	9	m, sr	m	s, m, n, r	ms	m	sr	0	2,5	
	16	1	1	1	1	1	1	40	325	40	285	40	210	5	7	8	10	10	9	m, sr	msr	m, r, s	m, p	n	sr	0,8	
	17	1	1	1	1	1	1	310	335	35	60	320	0	10	10	8	10	10	10	m, s	ms	rs, m	m, n	ms	s	41,2	1,1
	18	1	1	1	1	1	1	285	20	20	15	10	90	8	7	9	10	10	10	ms, pg	ms	n, m, s	m, n	p	sm	17,3	0,6
	19	1	1	2	1	2	1	1	285	20	20	15	10	90	8	7	9	10	10	m, s, r, no	m	s, r, m	ms	pl	p	40,3	1,1
	20	1	1	1	1	2	1	1	10	65	85	15	0	325	10	10	8	10	8	p	m	rs, m	ms	sr	sr	27,8	1,1
Terza Brada	21	1	1	1	2	1	1	215	35	60	310	80	340	0	4	3	10	10	10	nr	m	m, n <sup>a</sup>	m, n	m, n	m	0	1,6
	22	1	1	1	1	1	1	20	20	170	195	195	180	8	10	10	10	10	10	rs, nr, m <sup>a</sup>	ms	s, m	p	p	p	3,0	1,1
	23	2	2	1	1	1	1	340	5	65	15	20	15	10	10	10	10	10	10	pl	sm	s	sm	sm	sm	43,0	0,1
	24	2	1	1	1	1	1	20	45	250	175	170	180	8	10	10	10	10	10	m, nb	m, nb	m, s, n, p	p	ms	pg	2,1	0,8
	25	1	1	0	1	1	1	200	200	175	35	165	9	9	5	3	9	2	sm, no	smr	rs, m, n	rsn	m, n	s	0,6	1,2	
	26	1	1	1	1	2	2	15	190	205	230	5	230	2	1	0	2	8	9	r, nr	sp <sup>a</sup>	rs <sup>a</sup> , m <sup>a</sup>	m <sup>a</sup>	msr	m, rs	0	1,9
	27	2	1	1	2	1	1	25	100	80	30	0	0	3	4	7	4	7	sr	m <sup>a</sup> , sr, nr	rs, m	m, s, r	s, m, r	sm	0	2,8	
	28	1	1	1	2	1	1	225	175	195	170	190	65	10	9	2	5	4	5	sm	m, s, r, n	m, r	m, n <sup>a</sup>	m, rs, m <sup>a</sup>	m, n, s	0,1	1,6
	29	2	1	1	2	1	1	5	45	140	10	70	5	10	7	8	7	8	6	s, m, r	ms, r	m, r, s, n	ms, r	ms, r, n	sm	0	1,8
	30	1	1	1	1	1	0	320	230	90	325	0	2	2	4	7	3	0	sr, nr	m <sup>a</sup> , r	m, n	m <sup>a</sup> , n	m, r	ms <sup>a</sup>	0	2,2	

## OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
9 antimerid.	5	10	7	0	1	7	3	0	1	1	6	3	1	7	3	7	4	4	8	9	6	6	8	6	1	0	2	8	2	0
3 pomerid.	5	5	8	6	6	3	5	5	3	6	5	4	4	4	3	4	7	5	7	6	7	6	9	6	6	4	4	5	5	
9 pomerid.	4	1	4	0	7	5	2	1	6	4	3	1	5	3	2	4	4	8	8	7	2	0	7	5	0	2	0	3	4	4

# DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE GIUGNO 1875





# BOLLETTINO METEOROLOGICO

## DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMIC

### DELL' UNIVERSITÀ DI TORINO

#### RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI LUGLIO.

La media delle osservazioni barometriche osservate in questo mese è di 36,29. — Essa è superata dalla media delle pressioni osservate in Luglio nello scorso novennio di mm. 0,57.

Frequenti furono le variazioni della pressione, ed i valori estremi osservati sono i seguenti:

Giorni del mese.	Minimi.	Giorni del mese.	Massimi.
2 .....	33,4	5 .....	41,7
9 .....	30,1	14 .....	40,7
17 .....	29,7	20 .....	35,4
23 .....	29,3	27 .....	43,3
31 .....	35,6		

La temperatura fu assai variabile a causa dei frequenti temporali avuti. Il suo valor medio è di 21°,7 inferiore alla media di Luglio degli ultimi nove anni di 2°9. — Le temperature estreme furono 29°,0 e 44°4; si ebbe la prima il giorno 10, la seconda il 17.

Quindici furono i giorni con pioggia, sovente mista a grandine, e l'altezza dell'acqua caduta fu di mm. 164,8.

Il quadro seguente dà il numero delle volte che spirò il vento in ciascheduna direzione:

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NNO
27	33	29	4	4	6	40	3	9	4	4	4	4	5	44

#### NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *c* cirri; *s* strati; *n* nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zeniti; *n* nord; *e* est; *s* sud; *o* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

*nr* indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.

*pp* pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia diretta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.

*ne* neve; *br* brina; *rr* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 760 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola direzione designa il luogo dove il vento va; se si vuol sapere donde viene, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

LUGLIO

Giorni del MESE	Altezza barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 IN MILLISETRI						Temperatura esterna al Nord IN GRADI CENTESIMALI						Tensione del Vapore IN MILLISETRI						Umidità relativa IN CENTESIMI						Giorni del MESE						
	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.		6 pom.	9 pom.				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		25	26	27	28	29	30
Prima Decade	37,3	37,3	36,8	36,3	35,7	36,1	22,0	24,6	25,6	25,2	26,0	21,8	20,3	27,0	14,23	14,69	13,51	13,15	13,83	11,24	73	65	56	56	56	60	60	60	60	60	60
	35,4	35,4	34,8	33,4	33,8	34,6	19,4	23,2	23,3	26,1	18,9	19,5	18,2	27,6	11,21	13,57	13,16	13,19	13,68	10,39	86	65	59	52	55	57	57	57	57	57	57
	35,1	35,1	34,9	35,0	35,5	36,3	20,4	21,6	23,6	20,8	17,8	16,8	16,7	25,4	13,38	12,10	12,21	12,71	12,56	12,53	76	61	57	70	81	80	81	80	80	80	
	37,2	38,1	37,9	37,9	39,3	40,2	17,9	19,4	21,8	21,2	18,8	18,0	16,7	23,6	11,86	13,59	11,63	13,58	14,00	13,16	78	83	73	71	87	87	86	86	86	86	
	41,6	41,7	41,6	40,8	40,9	41,5	17,5	20,2	21,1	23,0	23,0	21,7	16,1	21,0	12,30	12,29	12,66	12,99	12,42	11,05	81	71	68	63	60	73	73	73	73	73	
	40,8	41,5	41,4	40,7	40,5	40,6	19,7	23,9	25,1	26,5	28,0	25,1	17,6	38,5	12,95	12,98	12,18	11,81	13,75	14,32	77	59	52	46	50	51	51	51	51	51	
	41,3	41,4	41,1	40,3	39,2	39,4	21,8	23,4	26,3	27,8	28,1	26,0	18,9	38,8	13,01	16,24	14,78	14,56	13,20	15,56	73	78	58	51	42	70	70	70	70	70	
	38,3	37,7	36,2	34,0	33,3	33,8	21,8	24,6	26,8	22,6	20,4	20,2	20,0	27,3	14,79	17,11	17,13	14,92	16,33	15,41	76	75	66	74	93	89	89	89	89	89	
	30,1	30,9	30,4	30,2	30,5	31,2	19,0	21,1	23,8	26,3	24,7	23,5	18,3	36,3	11,12	14,09	14,06	7,15	5,86	8,55	68	76	61	29	26	42	42	42	42	42	
	30,5	30,7	31,3	30,9	32,1	31,2	18,0	22,7	26,1	28,7	28,7	21,0	17,5	39,0	9,80	11,21	7,34	3,92	3,92	11,69	65	55	30	13	13	13	13	13	13	13	
Seconda Decade	36,7	37,8	38,0	37,2	36,9	37,0	22,0	22,2	23,1	21,6	23,7	21,2	18,2	21,8	11,88	10,76	10,76	11,56	11,29	13,52	61	55	52	51	56	73	73	73	73	73	
	36,5	36,2	36,0	35,3	35,3	36,3	18,5	21,2	23,1	26,2	27,4	23,5	18,1	37,8	13,69	13,52	13,37	12,06	3,17	9,91	88	73	65	48	13	46	46	46	46	46	
	40,2	40,6	39,9	38,7	38,5	39,1	18,3	20,6	21,9	23,2	22,6	20,9	17,7	33,8	7,12	8,02	6,11	16,19	9,11	10,53	47	45	33	56	45	57	57	57	57	57	
	40,4	40,7	39,9	38,9	38,5	38,6	15,9	19,3	21,4	22,3	21,6	20,0	15,5	23,3	10,06	10,26	9,98	10,17	11,13	13,20	76	63	51	52	50	76	76	76	76	76	
	37,2	36,5	36,7	35,2	31,5	31,7	18,5	20,5	20,6	19,2	18,5	17,2	17,2	21,3	12,13	11,42	11,21	11,71	11,90	12,80	77	65	63	72	77	88	88	88	88	88	
	32,5	32,0	31,7	31,3	31,0	31,5	11,8	15,2	16,1	15,8	16,3	15,2	14,6	17,2	11,51	11,85	12,38	12,47	12,38	12,58	93	93	92	92	92	98	98	98	98	98	
	30,3	30,3	30,5	29,7	30,4	30,8	15,2	17,7	19,1	20,3	18,7	16,0	14,4	20,6	11,58	11,12	10,68	10,45	13,14	12,09	91	71	65	60	82	89	89	89	89	89	
	31,4	31,0	30,9	30,5	30,7	31,7	15,4	17,6	19,9	22,5	21,7	19,2	15,0	23,0	11,73	12,22	11,72	12,73	14,07	12,90	91	81	69	61	74	77	77	77	77	77	
	33,2	33,1	33,8	33,7	33,7	33,5	17,3	20,0	23,1	25,3	25,2	20,2	15,9	26,5	11,56	12,77	12,42	13,59	12,62	12,97	80	75	60	58	56	76	76	76	76	76	
	33,4	33,2	33,0	31,5	34,0	31,3	20,1	23,0	25,0	25,4	27,2	23,5	18,3	27,7	13,82	14,22	12,25	13,20	15,51	15,09	79	68	52	56	59	81	81	81	81	81	
Terza Decade	31,9	32,0	31,3	33,0	32,7	33,1	20,1	21,0	23,2	24,7	23,8	18,7	18,7	25,3	14,13	13,02	12,30	14,73	13,56	13,30	81	71	59	65	62	85	85	85	85	85	
	33,7	33,1	32,7	32,5	32,0	32,9	17,5	20,5	21,5	16,7	20,6	17,7	16,1	22,7	13,32	13,47	13,36	13,64	13,99	92	76	81	88	77	64	88	88	88	88	88	
	31,7	31,5	30,4	29,3	29,4	30,8	17,1	18,0	20,4	22,1	22,4	19,7	16,5	23,3	11,90	12,44	12,47	12,91	12,60	14,96	83	82	71	66	64	85	85	85	85	85	
	33,1	33,9	34,1	31,2	31,2	35,1	16,9	20,2	23,0	25,2	21,4	22,2	16,5	25,7	13,23	13,82	11,37	10,70	10,08	12,85	92	79	55	45	45	65	65	65	65	65	
	36,7	37,1	37,2	36,8	37,3	38,5	17,3	19,9	21,0	20,1	20,1	18,7	17,1	22,2	12,93	12,89	13,61	14,13	15,70	13,38	90	77	75	81	78	83	83	83	83	83	
	39,4	40,1	40,5	40,3	40,2	40,9	18,3	21,6	24,1	25,4	25,3	23,3	16,5	25,7	12,26	12,65	9,37	9,81	12,67	15,16	79	67	43	42	54	72	72	72	72	72	
	42,9	43,3	42,8	42,1	41,8	42,2	18,8	22,6	25,0	25,8	26,2	23,6	17,9	27,1	11,89	14,32	13,82	13,89	14,17	15,93	74	62	59	57	57	77	77	77	77	77	
	43,1	43,2	42,9	41,0	40,4	40,5	19,2	21,0	21,8	23,1	21,3	19,1	24,1	23,2	13,65	12,10	12,49	12,57	12,59	14,25	84	66	58	58	59	77	77	77	77	77	
	41,0	41,2	40,8	39,7	39,3	40,7	18,0	21,6	23,4	26,3	26,6	22,7	17,8	27,6	13,16	13,14	12,49	12,51	13,52	14,00	86	71	59	51	53	70	70	70	70	70	
	30	40,8	41,1	40,3	38,9	38,1	38,3	19,7	21,0	23,4	24,7	25,9	23,3	19,1	26,5	15,50	13,08	11,59	14,35	13,50	13,67	91	72	69	65	55	65	65	65	65	65
31	37,7	38,1	37,2	35,6	35,6	36,6	19,5	22,0	21,2	21,2	20,1	19,3	18,9	25,4	14,78	14,15	12,55	14,94	15,06	14,69	88	73	55	67	88	89	89	89	89	89	
Medie	1 <sup>a</sup> Decade	36,8	37,0	36,7	35,9	36,1	36,8	19,7	22,5	24,5	24,8	23,4	21,7	18,1	26,7	12,56	13,79	12,82	11,80	11,95	12,59	76	69	58	53	60	69	69	69	69	69
	2 <sup>a</sup> Decade	35,3	35,4	35,2	34,5	34,3	34,8	17,6	19,7	21,3	22,5	22,3	19,9	16,5	23,6	11,54	11,62	11,12	11,79	11,63	12,56	78	69	60	61	61	74	74	74	74	74
	3 <sup>a</sup> Decade	37,7	38,0	37,5	36,7	36,4	37,3	18,4	20,8	22,8	23,5	23,5	20,9	17,6	25,1	13,31	13,21	12,54	13,01	13,10	14,22	85	73	63	62	62	78	78	78	78	78
	Mese...	36,6	36,8	36,5	35,7	35,6	36,3	18,6	21,0	22,9	23,6	23,1	20,8	17,4	25,1	12,51	12,88	12,81	13,23	12,28	13,15	80	71	60	59	61	74	74	74	74	74



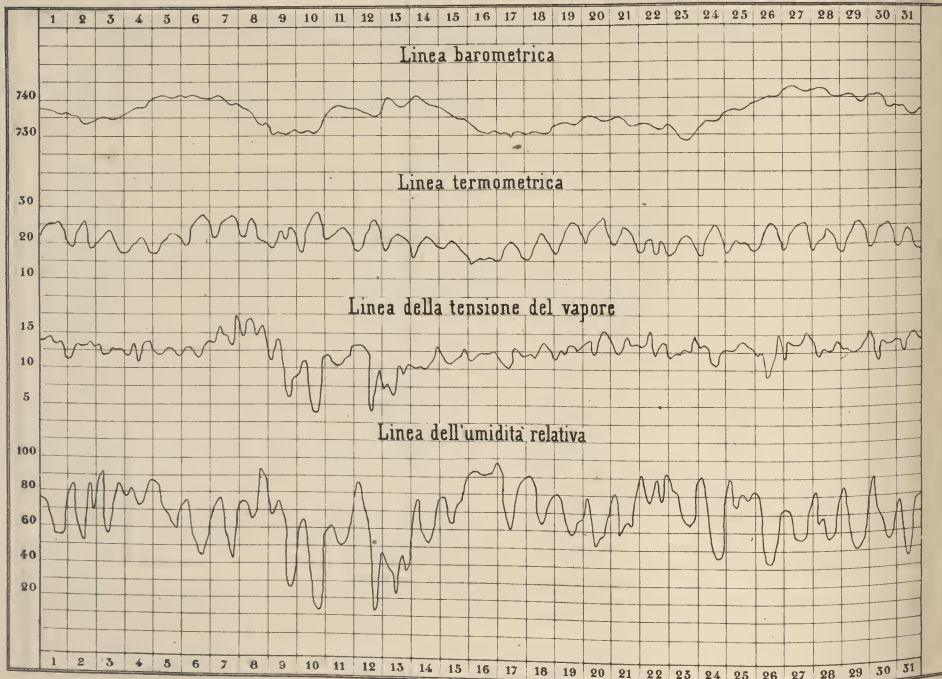
## LUGLIO

Giorni del MESE	Intensità relativa del VENTO					Azimuto della direzione del Vento IN GRADI SESSAGESIMALI					Quantità di cielo coperto IN DECIMI					Stato atmosferico					Altezza dell'Acqua IN MILLIMETRI						
																					caduta	evaporata					
	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.						
9. 60.	1	1	1	2	1	325	160	10	305	310	340	7	6	7	8	4	10	s, m, r, nr	ms, rn	m, n	ms, n	ms, r	0	2,3			
80	2	1	1	1	2	1	5	50	130	20	320	3	4	7	9	8	6	m, sr	m, rs	m, n	ms, rn	m, sr	4,8	1,9			
70	3	1	1	1	3	2	20	20	150	35	35	3	2	2	10	10	10	ms, r, nr	m <sup>2</sup> , sr	m	pl	m, sr	10,7	1,4			
86	4	2	1	0	4	2	335	20	270	25	315	10	9	9	10	3	10	s, m, n	ms	m, n, s	ms, n	sm	9,7	1,1			
73	5	1	1	1	1	0	355	15	355	45	40	9	10	10	6	5	7	s, m <sup>2</sup> , r	sm	m, s	sm, r	s	0,2	1,5			
61	6	1	0	0	1	1	1	15	15	200	185	0	0	0	0	0	0	nr	m	m <sup>2</sup>	sm <sup>2</sup>		0	2,0			
70	7	1	1	1	1	0	325	15	25	30	315	0	2	2	7	3	1	nr	m	m	m	m	0	2,4			
42	8	1	1	1	3	1	325	10	75	10	40	5	9	7	6	7	10	s, m, r, nr	sm, nr	m, s, n, r	sm, n	m	ms	8,5	1,6		
99	9	2	1	1	3	3	195	205	140	230	255	8	5	1	1	5	5	s, m, r	msr	rs, m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	sr, m	sr, m	2,5	2,8		
53	10	2	1	2	4	2	320	35	310	240	260	0	0	0	0	0	0	sm <sup>2</sup>						0	4,6		
73	11	2	1	1	1	1	180	20	15	325	285	25	1	1	4	9	10	s, nr	sr	rs, m	ms	s, n	p	0,5	2,6		
46	12	2	1	0	1	3	115	5	115	225	95	8	3	4	1	0	0	sr, sm <sup>2</sup> , nb <sup>2</sup>						70	2,3		
57	13	1	1	2	1	2	15	15	15	35	20	0	0	0	2	1	1	s <sup>2</sup>	sm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> , sr <sup>2</sup>	ms, r	sr	s	0	3,9		
67	14	2	2	2	1	1	330	0	40	45	0	340	10	9	2	9	8	sm	ms	rs, m	ms	ms	msr	0	2,4		
88	15	0	1	1	1	1	1	25	25	325	325	0	10	9	10	10	10	sm, r	sm, r	m, s, r	m, s, pg	sm	sm	0	1,6		
98	16	2	1	1	1	1	2	330	330	350	320	310	10	10	10	10	10	p	p	pg	p	p	p	23,0	0,1		
92	17	1	1	1	1	2	340	340	10	20	195	60	10	7	4	4	10	sm	ms, r	m, n, r, s	m	pl	p	39,3	1,1		
79	18	1	1	1	1	1	180	85	20	60	120	50	9	10	10	6	5	0	sm, nb	sm, nb	m, s	m, rs	ms, rn	s <sup>2</sup>	2,8	1,0	
66	19	2	1	1	1	1	220	0	155	115	105	130	2	0	3	5	2	0	r, nb	m <sup>2</sup>	m	ms	m		0	1,4	
71	20	1	0	1	1	1	1	250	0	110	105	125	120	0	1	4	3	1	0	s, nr	m, nr	m	m, n	msr	sr <sup>2</sup>	0	1,7
85	21	1	1	1	2	2	50	0	40	10	140	20	8	5	8	10	10	m, s, r, nb	msr	rs, nb	ms	n, sm	sm	2,9	1,8		
93	22	1	1	1	2	1	180	140	45	105	50	10	10	4	7	10	10	s, m, nr	ms, r	m, n	p	msr	sm	53,7	0,4		
88	23	2	1	1	1	1	310	315	40	340	10	10	10	5	5	2	0	s, m, nr	p	m	m	m	sm	0	1,2		
65	24	1	1	1	1	2	0	165	130	130	25	30	10	0	1	2	1	nb	m	m	m	sm	s <sup>2</sup>	0	1,7		
82	25	1	1	1	1	1	260	15	0	45	60	45	7	10	10	1	1	ms, r	ms	s, r, m, pg	pg	ms	sm	1,7	1,2		
76	26	1	1	1	1	1	175	180	35	15	30	30	0	0	0	0	0	nr	nr	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			0	2,3		
77	27	1	1	1	1	1	1	20	30	180	45	100	1	5	5	1	0	nr	sm <sup>2</sup>	m, n <sup>2</sup>	m	sm <sup>2</sup>	s <sup>2</sup>	0	1,6		
74	28	2	2	1	1	1	3	350	50	0	150	15	0	7	3	6	7	10	s, m	sm <sup>2</sup>	rs	sm, r	sr	m, n	0	2,0	
29	29	2	1	0	2	1	305	0	190	175	40	6	0	2	1	2	0	sm, r, no	sm	m, n <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	ms, r	s	4,9	1,7		
65	30	1	1	0	1	1	350	20	10	130	235	10	6	6	5	6	2	s, nb	smr	m, r, n <sup>2</sup>	m	sm, r	s	0	1,7		
89	31	2	2	1	2	1	260	310	340	35	330	300	7	9	5	10	10	sm, r, nr	m	m, r	pl	pg		11,5	1,3		

### OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Día del mes		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
74	antimerid.	2	7	5	8	7	1	0	1	7	1	1	7	0	0	5	8	9	0	0	0	0	9	0	4	0	0	2	9	5	1	
75	pomerid.	6	5	6	6	5	4	4	5	4	3	4	7	4	7	3	3	4	6	1	4	5	6	4	3	5	3	4	5	6	6	4
76	pomerid.	5	8	9	7	3	2	4		2	1	2	0	3	4	4	6	4	1	3	0	5	5	5	3	5	1	1	4	4	1	7

# DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE LUGLIO 1875



# BOLLETTINO METEOROLOGICO

## DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO

### DELL' UNIVERSITÀ DI TORINO

#### RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI AGOSTO.

La media delle pressioni barometriche osservate in questo mese è 38,45. Essa differisce dalla media di Agosto degli ultimi nove anni superandola di mm. 4,56. — La pressione variò considerevolmente nella prima e terza decade, e crebbe quasi costantemente nella seconda, sempre però con oscillazioni generalmente lente, come appare dal quadro che segue, che ne dà i valori estremi:

Giorni del mese.	Minimi.	Giorni del mese.	Massimi.
4 .....	34,8	2 .....	38,6
5 .....	26,3	8 .....	39,5
9 .....	36,0	12 .....	40,5
13 .....	37,9	17 .....	45,6
23 .....	36,4	27 .....	43,8
29 .....	33,4	31 .....	38,7

La temperatura ha per valore medio 23°,4 superiore di 1°,0 al valor medio delle temperature osservate in Agosto nello scorso novennio; i suoi valori estremi sono 13°,8 e 30°,3, avuti il primo il giorno 6, il giorno 11 il secondo. — Si ebbe pioggia in dieci giorni e l'altezza dell'acqua caduta fu di mm. 125,4.

Nel seguente quadro è registrato il numero delle volte che spirò il vento nelle direzioni indicate.

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO
40	36	47	3	2	3	10	5	9	6	3	4	4	3	27	14

#### NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *c* cirri; *s* strati; *n* nubi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *o* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

*nr* indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.

*pp* pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia diretta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.

*ne* neve; *br* brina; *rg* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *viene*; se si vuol sapere d'onde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

## A G O S T O

Giorni del mese		Altezza Barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 270 in millimetri		Temperatura esterna al Nord in gradi centesimali												Tensione del Vapore in millimetri										Umidità relativa in centesimi									
				6. ant.	6. mer.	12. merid.	3. pom.	6. pom.	9. pom.	minimo	massimo	6. ant.	6. mer.	12. merid.	3. pom.	6. pom.	9. pom.	6. ant.	6. mer.	12. merid.	3. pom.	6. pom.	9. pom.												
Prima Decade	1	36,0	36,3	35,8	34,9	31,8	35,8	17,3	19,7	22,9	25,3	26,0	22,6	17,1	26,5	13,76	13,20	13,06	13,09	13,82	14,75	95	78	63	55	26	7								
	2	35,0	38,6	38,3	37,3	37,1	37,8	18,4	19,6	21,5	23,5	23,4	22,0	17,9	21,1	11,00	13,57	14,45	13,76	13,83	14,25	90	81	77	61	66	7								
	3	37,7	37,6	36,3	35,4	31,0	35,3	19,0	21,6	23,6	25,5	20,2	19,2	18,9	25,0	11,40	15,30	15,51	15,91	12,11	11,12	89	80	74	77	71	89								
	4	31,9	30,7	29,8	28,0	28,2	28,4	17,0	17,3	18,8	16,1	15,9	14,5	13,8	19,5	13,50	13,52	14,19	12,09	10,87	11,12	89	81	62	67	63	79								
	5	26,5	26,4	26,3	26,3	26,8	28,2	14,1	16,7	20,1	2,2	20,4	18,7	14,1	23,0	10,77	11,87	10,47	11,37	11,12	11,22	89	81	62	67	63	79								
	6	29,3	30,4	30,5	30,7	31,3	32,7	15,5	16,0	18,1	20,8	20,5	18,9	15,2	21,4	12,22	11,95	11,27	10,73	11,68	12,39	12,70	89	81	62	67	63	79							
	7	34,6	35,5	35,8	36,1	36,4	37,3	17,6	20,2	22,0	24,8	24,9	22,2	16,2	26,0	11,89	13,52	12,62	12,59	12,70	12,91	89	81	62	67	63	79								
	8	39,1	39,5	39,4	38,6	38,1	38,3	20,0	21,8	24,4	27,0	27,5	23,2	17,3	28,5	14,56	13,09	14,75	13,22	13,59	14,38	90	79	65	65	65	79								
	9	38,2	38,2	37,4	36,7	36,0	36,7	20,4	22,3	24,9	26,1	25,8	23,9	18,6	26,9	13,08	14,45	13,51	13,55	13,26	13,37	74	73	59	61	61	74								
	10	37,1	37,5	37,9	37,8	37,9	38,9	22,4	24,5	26,4	27,4	27,1	25,2	20,2	28,0	11,89	16,47	15,05	15,52	15,32	15,05	75	73	63	66	66	74								
Seconda Decade	11	40,4	40,3	40,4	38,7	39,3	39,9	21,1	24,0	26,5	29,4	29,8	26,4	19,5	30,3	15,79	16,81	16,89	16,50	17,15	17,44	83	77	67	55	52	69								
	12	40,3	40,5	40,0	39,0	37,9	38,7	21,7	25,4	27,1	28,9	29,3	26,6	21,4	29,7	16,17	17,32	16,33	16,36	17,04	19,05	87	73	68	56	60	73								
	13	37,9	38,1	38,0	38,0	38,3	38,6	22,9	25,0	26,7	26,0	27,8	23,0	20,2	22,1	16,75	16,16	17,92	18,01	19,65	17,98	79	69	69	63	73	90								
	14	39,2	39,6	39,5	39,2	39,5	40,9	22,2	24,2	26,0	27,5	27,8	25,3	20,2	28,3	16,73	17,71	17,92	16,16	16,21	18,41	81	80	74	61	59	74								
	15	43,7	44,1	43,8	43,0	42,8	43,7	21,8	22,6	24,6	26,5	26,7	25,1	20,8	27,6	17,37	15,92	15,02	16,00	15,46	17,48	81	73	63	62	63	69								
	16	44,7	45,3	44,9	44,3	43,8	44,5	22,8	25,1	26,6	28,0	28,5	26,2	22,0	28,8	16,39	17,16	16,23	17,21	18,44	17,20	81	73	63	59	56	69								
	17	45,3	45,6	45,0	44,2	43,7	44,2	23,1	25,2	28,3	28,8	28,4	26,6	22,3	29,5	15,89	17,81	16,33	17,06	15,90	17,38	76	70	68	59	56	69								
	18	44,2	44,9	43,7	42,7	42,6	43,5	22,8	24,7	27,9	29,0	28,7	26,5	21,8	29,1	16,87	18,06	16,18	17,31	18,01	19,23	83	79	68	58	61	69								
	19	42,9	43,1	42,5	41,5	41,0	41,4	22,5	25,4	27,5	29,1	28,1	26,2	22,0	29,3	17,18	18,41	17,68	15,83	18,18	18,22	80	77	64	61	61	69								
	20	41,9	42,3	42,1	41,3	41,1	41,7	22,1	24,8	27,2	29,1	28,7	25,4	21,3	29,5	16,16	16,65	17,13	15,17	17,56	18,72	89	75	65	53	61	69								
Terza Decade	21	41,8	42,3	42,0	41,7	41,6	42,0	22,9	24,9	27,3	28,5	26,9	25,0	22,0	29,0	16,53	17,93	16,09	15,90	17,93	18,81	80	77	65	56	57	69								
	22	41,8	41,8	40,5	39,0	38,2	37,9	21,3	22,0	23,3	25,3	24,6	21,1	20,7	25,5	16,67	14,12	14,26	15,89	15,89	17,87	82	82	68	60	60	69								
	23	37,1	37,5	37,2	36,0	35,2	37,5	21,2	21,7	23,4	24,7	24,6	23,5	20,9	25,1	15,12	15,42	15,43	13,05	14,69	13,59	82	82	67	68	60	69								
	24	38,9	39,3	39,0	38,4	38,2	38,5	18,2	24,6	24,6	21,8	21,4	20,8	18,1	23,5	12,76	13,94	12,47	12,22	14,80	13,70	81	73	62	54	52	69								
	25	39,2	39,5	39,3	38,6	39,0	40,2	19,5	22,4	24,0	26,5	25,5	23,2	18,7	27,5	14,40	14,06	13,64	13,58	13,80	14,55	87	71	62	54	52	69								
	26	41,1	42,5	42,3	41,8	42,1	42,9	19,2	22,3	25,3	27,9	28,7	24,6	18,4	28,7	13,20	14,40	14,06	13,64	13,58	14,55	87	71	59	54	52	69								
	27	43,5	43,8	43,0	42,5	42,3	41,4	21,1	23,1	26,6	27,7	26,7	25,0	20,4	28,4	15,12	15,55	15,23	14,68	16,00	16,86	82	79	59	52	52	69								
	28	40,3	39,9	38,8	37,3	36,2	36,6	17,7	23,7	26,7	26,3	23,7	20,8	20,8	29,2	15,81	16,96	15,29	15,60	15,18	12,12	86	74	60	50	48	69								
	29	35,6	35,7	35,0	33,5	33,1	34,3	19,6	22,2	24,1	25,7	25,6	20,1	19,0	26,5	14,31	14,51	13,98	14,47	14,00	14,18	82	74	60	50	48	69								
	30	35,0	35,5	35,4	34,6	34,1	34,7	18,4	21,2	23,7	23,7	23,7	15,3	15,3	21,8	14,39	13,52	14,61	12,05		11,85	92	73	65	56	56	69								
31	37,7	38,3	37,8	37,6	38,1	38,7	15,2	17,7	20,7	23,0	23,0	20,1	15,0	23,8	14,30	12,21	10,73	10,88	13,22	13,51	89	81	58	53	53	69									
Media	1ª Decade	31,8	35,1	34,7	34,2	34,1	34,9	18,2	20,0	22,3	23,6	23,2	21,0	16,9	24,9	13,31	13,41	13,54	13,29	13,12	13,78	87	82	60	65	61	69								
	2ª Decade	42,1	42,4	42,0	41,3	41,0	41,6	22,3	24,6	26,9	28,2	28,0	25,7	21,3	29,0	16,47	17,20	17,05	16,62	17,51	18,08	82	70	65	59	63	69								
	3ª Decade	39,4	39,7	39,1	38,4	38,5	38,8	19,8	22,0	24,3	25,5	25,0	21,9	18,9	26,5	14,47	14,83	14,10	13,75	14,17	14,65	85	78	63	57	61	69								
	Resc.	38,7	39,0	38,6	37,9	37,9	38,5	20,1	22,2	24,5	25,8	25,4	22,8	19,0	26,8	14,71	15,14	14,87	14,52	15,12	15,47	85	78	66	60	61	69								
																						GIORNI													
																						ANTI POM.													



# AGOSTO

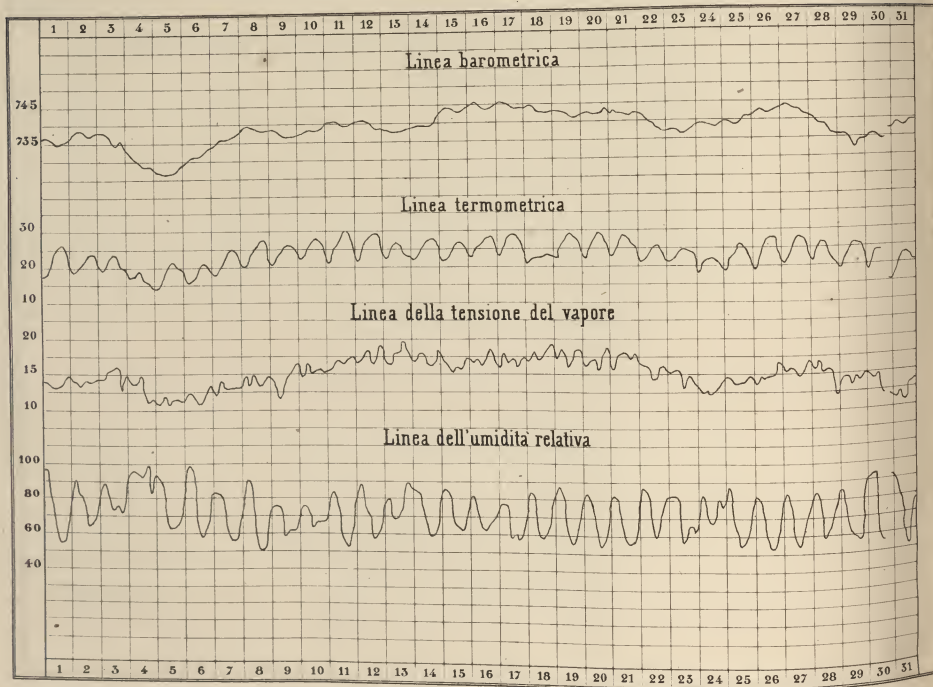
Giorni del MESE	Intensità relativa del V E N T O					Azimuto della direzione del vento IN GRADI SESSAGESIMALI					Quantità di cielo coperto IN DECIMI					Stato atmosferico					Altezza dell'acqua IN MILLIMETRI				
	6	9	12	3	6	9	6	9	12	3	6	9	6	9	12	3	6	9	12	3	6	9	caduta	evaporata	
	ant.	ant.	mer.	pom.	pom.	ant.	ant.	merid.	pom.	pom.	ant.	ant.	mer.	pom.	pom.	antimerid.	antimerid.	merid.	pomerid.	pomerid.					
Prima Brada	1	0	1	1	1	1	325	0	180	115	80	10	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0,2	1,1	
	2	2	2	2	2	1	350	15	0	330	5	5	10	2	3	3	2	0	0	0	0	0	1,5	1,5	
	3	2	2	1	1	1	0	0	30	335	60	130	6	5	8	10	10	10	10	10	10	5,6	1,1	1,1	
	4	1	1	1	1	1	2	15	335	305	20	355	320	10	10	10	10	10	10	10	10	28,5	0,2	0,2	
	5	2	1	1	1	1	1	185	170	170	160	115	65	10	9	6	7	7	9	0	0	0	9,2	0,7	0,7
	6	1	1	1	1	1	1	10	10	10	15	40	41	10	10	9	6	4	0	0	0	2,3	1,0	1,0	
	7	1	1	1	1	1	1	35	150	160	180	185	185	0	0	0	0	0	0	0	0	1,1	0,7	0,7	
	8	1	1	0	1	1	2	40	190		200	135	295	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1,1	0,7	0,7
	9	1	1	1	1	1	1	315	5	10	10	10	25	0	0	4	7	1	1	1	1	0	1,5	1,5	
	10	1	1	1	1	1	0	25	200	310	5	5	5	0	1	3	4	1	0	0	0	0	2,2	1,6	1,6
Seconda Brada	11	0	1	1	1	1	0	355	255	145	220	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1,6	1,6	1,6
	12	1	1	1	1	1	2	220	350	125	50	140	50	6	2	7	5	3	9	0	0	0	1,8	1,8	1,8
	13	1	1	2	2	1	1	310	10	350	0	0	165	3	6	8	10	10	0	0	0	0	23,8	1,8	1,8
	14	1	1	1	1	1	1	200	200	310	50	340	310	0	0	7	3	3	0	0	0	0	1,8	1,8	1,8
	15	2	2	2	2	1	1	330	350	5	0	0	0	10	7	0	0	0	0	0	0	2,1	1,7	1,7	
	16	1	1	2	2	1	1	0	0	35	40	50	50	10	9	1	4	0	1	0	0	0	1,8	1,8	1,8
	17	1	1	1	1	1	1	25	25	140	325	325	2	1	2	2	1	0	0	0	0	0	1,9	1,9	1,9
	18	1	1	1	1	1	1	330	325	50	320	325	325	2	2	2	5	2	0	0	0	0	1,8	1,8	1,8
	19	1	1	1	1	1	1	325	330	25	25	25	25	5	1	7	7	2	0	0	0	0	1,8	1,8	1,8
	20	1	1	1	1	1	1	25	29	325	10	315	315	4	0	6	6	1	1	0	0	0	1,8	1,8	1,8
Terza Brada	21	1	1	1	1	1	1	200	280	80	25	0	25	7	5	5	5	4	0	0	0	0	2,3	2,3	2,3
	22	1	1	1	2	1	2	310	330	15	35	0	0	5	10	10	7	5	8	0	0	0	1,8	1,8	1,8
	23	1	1	1	1	1	1	325	25	335	0	355	50	0	7	6	1	5	8	0	0	0	1,9	1,9	1,9
	24	2	2	2	2	1	1	0	25	25	355	15	15	6	8	2	7	1	0	0	0	0	1,8	1,8	1,8
	25	1	1	1	1	1	1	310	25	50	190	145	30	7	8	10	2	2	0	0	0	0	1,5	1,5	1,5
	26	1	1	1	1	1	1	295	15	325	145	20	25	0	0	3	1	0	0	0	0	0	1,9	1,9	1,9
	27	1	1	1	1	2	2	20	20	135	25	25	335	7	0	4	2	3	8	0	0	0	1,9	1,9	1,9
	28	1	1	1	1	2	2	220	320	145	315	20	25	2	2	8	10	7	0	0	0	0	1,7	1,7	1,7
	29	1	1	1	1	1	1	2	325	325	355	325	335	3	7	6	10	9	0	0	0	0	0,1	1,8	1,8
	30	1	1	1	1	1	3	15	15	165	20	10	3	9	9	9	10	0	0	0	0	0	45,2	1,2	1,2
	31	1	2	1	1	1	1	205	195	145	45	70	310	7	0	1	2	2	0	0	0	0	7,8	0,7	0,7

## OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
antimerid.	4	5	6	9	9	8	0	0	1	0	0	2	1	0		0	0	0	2	0	0	3	3	4	0	0	0	0	0	3	7
pomerid.	2	6	4	7	6	9	3	4	5	5	0	5	3	7	4	3	5	5	7	5	6	4	7	5	6	6	5	5	0	5	6
pomerid.	4	4	7	10	5	2	5	0	2	1	1	2	0	2	1	1	2	0	1	0	7	5	1	3	2	2	4	7	9	0	0



# DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE AGOSTO 1875



# BOLLETTINO METEOROLOGICO DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

## RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI SETTEMBRE.

La media delle altezze barometriche è di 40,08. Essa differisce dalla media delle altezze barometriche osservate in Settembre negli scorsi nove anni, superandola di mm. 4,64.

Lievi furono le sue oscillazioni nella prima decade; più sentite nella seconda e principalmente nella terza. Nel quadro seguente sono registrati i loro valori estremi.

Giorni del mese.	Minimi.	Giorni del mese.	Massimi.
4 . . . . .	38,4	7 . . . . .	43,8
9 . . . . .	38,6	12 . . . . .	46,2
14 . . . . .	35,2	17 . . . . .	48,2
23 . . . . .	35,0	25 . . . . .	46,3
29 . . . . .	30,0	30 . . . . .	34,9.

La media delle temperature è 19°2, vicinissima alla media di Settembre dello scorso novennio, essendone inferiore di soli 0°,3.

— I suoi valori estremi sono 26°,3 ed 14°,9: si riscontrò il primo nel giorno 6, il secondo nei giorni 26 e 29. —

Si ebbero soli tre giorni con pioggia, e l'altezza dell'acqua raccolta fu di mm. 13,7.

Nel seguente quadro è registrata la frequenza del vento in ciascuna direzione.

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO
36	41	44	5	10	5	3	0	13	7	7	4	4	0	19	43

### NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *c* cirri; *s* strati; *n* nubi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *o* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

*nr* indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.

*ny* pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.

*ne* neve; *br* brina; *rr* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola *direzione* designa il luogo dove il vento va; so si vuol sapere donde viene, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartine stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

# SETTEMBRE

Giorni del MESE		Altezza barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 IN MILLIMETRI						Temperatura esterna al Nord IN GRADI CENTESIMALI						Tensione del Vapore IN MILLIMETRI						Umidità relativa IN CENTESIMI						Giorni del MESE								
		6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.		6 pom.	9 pom.						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		25	26	27	28	29	30		
Prima Decade																																Prima Decade		
1	38,7	38,8	38,4	37,7	37,6	38,4	15,9	18,7	21,4	23,5	23,3	19,8	15,2	24,3	12,21	12,96	11,55	10,51	10,15	11,51	91	82	62	49	49	67	59	58	61	60	58			
2	38,2	38,5	38,2	37,8	38,0	39,4	17,0	20,0	21,8	23,2	22,3	19,2	16,6	24,0	11,32	7,36	10,00	7,83	9,37	9,71	79	43	52	38	47	59	61	58	44	69	59			
3	40,5	40,6	40,2	39,0	38,2	39,4	14,9	18,2	20,4	22,7	23,5	18,2	14,7	23,9	9,55	8,66	7,24	9,19	9,27	10,75	76	56	41	48	44	69	61	58	50	71	60			
4	38,7	39,5	39,4	38,9	38,9	40,1	14,3	15,8	20,7	22,4	22,4	20,2	13,9	23,0	9,34	8,84	10,94	11,32	11,67	9,88	12,29	82	83	63	60	50	71	60	50	65	74		60	
5	41,1	42,0	41,7	40,8	40,9	41,6	16,6	18,7	21,6	23,5	22,5	20,2	16,6	21,2	12,27	12,86	11,13	10,63	12,85	12,89	88	82	59	52	50	65	74	60	50	65	74		60	
6	41,9	42,2	41,9	40,4	40,2	40,9	17,3	19,7	22,9	25,3	25,3	21,7	16,8	26,3	12,19	12,83	12,79	12,35	12,99	13,91	85	76	62	52	52	65	74	60	50	65	74		60	
7	43,2	43,8	43,8	42,7	42,3	42,5	17,6	17,1	18,8	20,7	20,3	20,0	16,8	21,7	13,01	12,93	13,14	12,59	12,89	13,82	89	80	82	70	74	70	74	60	50	65	74		60	
8	41,8	41,8	41,4	40,7	40,5	41,1	17,6	19,7	22,1	22,9	22,4	20,8	17,5	23,3	13,13	13,32	13,51	13,43	13,58	14,40	89	80	82	70	74	70	74	60	50	65	74		60	
9	40,4	41,0	40,0	38,8	38,6	39,2	17,4	18,2	20,8	22,8	22,1	20,8	17,3	23,1	12,57	12,03	12,01	11,92	12,97	12,61	87	78	66	58	66	66	60	50	65	74	60		58	
10	39,1	39,7	39,7	38,7	38,8	39,3	17,3	17,5	17,9	19,5	19,6	19,0	17,1	20,8	12,86	11,65	11,34	11,94	12,06	12,12	89	80	75	72	72	72	75	72	72	75	72	75		
Seconda Decade																																Seconda Decade		
11	40,3	41,7	42,6	42,3	42,6	44,1	17,0	18,0	20,8	22,2	21,4	20,3	17,0	22,6	13,05	12,15	10,73	11,37	12,47	12,47	92	80	59	58	67	71	71	60	50	65	74		60	58
12	45,0	46,2	45,7	45,0	44,6	44,9	17,8	19,0	21,9	23,3	23,2	20,7	17,4	24,8	12,50	12,86	10,88	11,40	12,30	11,92	83	79	56	54	59	66	61	59	60	60	60		59	
13	43,5	43,2	41,9	41,2	39,2	39,0	16,5	19,5	22,3	24,4	23,3	21,3	15,9	25,2	11,83	11,88	12,91	11,37	12,30	12,83	86	72	66	51	59	60	61	59	60	60	60		59	
14	36,3	36,5	36,2	35,2	36,0	37,0	17,0	20,1	23,1	24,7	23,2	20,0	15,7	25,0	12,18	12,89	13,89	12,97	13,89	13,82	86	74	66	57	66	70	61	59	60	60	60		59	
15	39,1	39,7	39,4	38,4	38,4	39,9	16,4	17,8	20,1	22,0	21,4	19,2	16,2	22,6	13,17	12,27	12,26	11,40	13,09	13,20	89	82	71	59	70	81	70	61	60	60	60		59	
16	42,4	43,1	42,9	42,8	43,4	44,3	16,5	16,4	19,0	19,5	18,6	18,0	15,5	20,0	12,97	11,41	10,02	10,20	10,69	10,87	95	83	62	60	62	61	60	60	60	60	60		59	
17	45,2	45,6	45,0	44,0	43,9	44,7	17,0	18,0	19,5	20,9	20,0	18,9	16,6	21,5	11,76	9,87	10,14	10,79	10,55	10,32	82	65	61	60	62	61	60	60	60	60	60		59	
18	44,5	44,5	43,7	42,3	42,2	43,0	15,5	18,2	20,7	21,5	21,0	19,0	15,5	22,5	10,92	11,15	11,67	10,36	11,25	10,54	81	73	59	55	57	60	63	63	60	60	60		59	
19	42,7	43,1	42,7	41,7	41,9	42,5	15,4	18,0	21,1	22,7	22,0	18,7	15,4	23,8	10,89	11,27	11,67	10,91	11,19	11,89	86	74	63	55	57	60	63	63	60	60	60		59	
20	42,2	42,2	41,2	39,8	39,4	39,7	16,3	17,6	20,6	23,0	22,0	19,7	15,9	24,2	11,89	11,93	11,97	10,45	11,19	12,77	87	82	51	50	57	63	63	60	60	60	60	59		
Terza Decade																																Terza Decade		
21	38,6	38,7	37,7	37,0	37,0	37,9	16,7	19,8	21,6	22,2	21,2	19,7	16,6	22,7	12,50	13,02	14,03	12,91	14,80	13,75	90	81	75	66	80	81	75	66	80	81	75		66	
22	38,0	38,3	37,7	36,9	36,3	36,5	17,3	18,6	21,7	23,1	22,1	20,5	16,9	23,8	12,78	13,32	14,17	13,69	14,51	14,18	89	85	74	66	74	75	66	74	75	66	74		75	
23	35,1	35,7	35,6	35,0	35,4	35,9	17,5	19,1	21,2	23,5	22,7	20,7	17,2	24,7	14,15	13,37	14,80	15,48	16,03	15,61	97	87	80	74	81	80	74	81	80	74	81		80	
24	35,9	36,4	36,2	36,0	36,3	36,4	16,3	18,1	24,0	26,0	24,3	22,1	16,2	26,2	12,83	13,81	13,46	13,89	15,15	14,51	94	90	62	57	68	74	61	61	61	61	61		61	
25	42,8	44,6	46,3	45,0	45,0	45,5	14,8	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	22,1	9,61	8,73	8,00	7,83	8,15	9,02	77	73	61	66	72	67	67	67	67	67	67		67	
26	44,7	44,8	44,2	42,8	42,6	42,8	12,4	12,3	13,7	14,8	13,7	14,0	11,9	15,2	7,90	7,01	6,99	7,92	8,41	7,98	75	67	60	66	72	67	67	67	67	67	67		67	
27	42,0	42,5	42,5	42,0	42,0	42,4	13,3	13,7	15,0	15,6	14,8	14,8	12,8	16,2	8,56	8,85	8,63	8,52	9,74	9,81	77	76	69	66	72	67	67	67	67	67	67		67	
28	41,2	41,7	40,6	38,7	37,6	37,0	13,5	15,0	18,4	19,1	18,5	16,4	13,3	19,7	8,77	8,61	8,01	8,99	8,99	8,99	78	68	52	56	66	72	67	67	67	67	67		67	
29	32,7	32,6	30,0	30,0	30,8	32,7	12,2	14,2	17,9	20,6	18,9	17,0	11,9	20,6	8,94	9,51	9,54	10,70	10,62	9,87	85	80	62	60	62	60	62	60	62	60	62		60	
30	34,2	34,1	32,5	31,7	32,8	34,9	12,0	14,1	18,5	21,0	19,9	16,6	12,2	21,0	7,19	9,12	6,64	7,02	8,17	4,59	69	77	42	39	48	33	48	33	48	33	48	33		
Quarta Decade																																Quarta Decade		
1	40,4	40,8	40,5	39,5	39,4	40,2	16,6	18,4	20,8	22,6	22,4	20,0	16,2	23,5	11,90	11,56	11,41	11,21	11,60	12,40	85	75	62	56	58	63	63	60	60	60	60		59	
2	42,1	42,6	42,1	41,3	41,2	41,4	16,5	18,3	20,9	22,4	21,7	19,6	16,1	23,2	12,02	11,72	11,21	11,13	11,89	12,06	87	76	61	56	63	63	60	60	60	60	60		59	
3	38,5	39,0	38,3	37,3	37,6	38,4	14,6	15,9	18,7	20,2	19,2	17,7	14,3	21,2	10,32	10,64	10,43	10,69	11,40	10,84	83	78	64	61	68	68	60	60	60	60	60		59	
4	40,3	40,8	40,3	39,4	39,4	40,2	15,9	17,5	20,1	21,7	21,1	19,1	15,5	22,6	11,41	11,31	11,02	11,01	11,63	11,77	85	76	62											

# SETTEMBRE

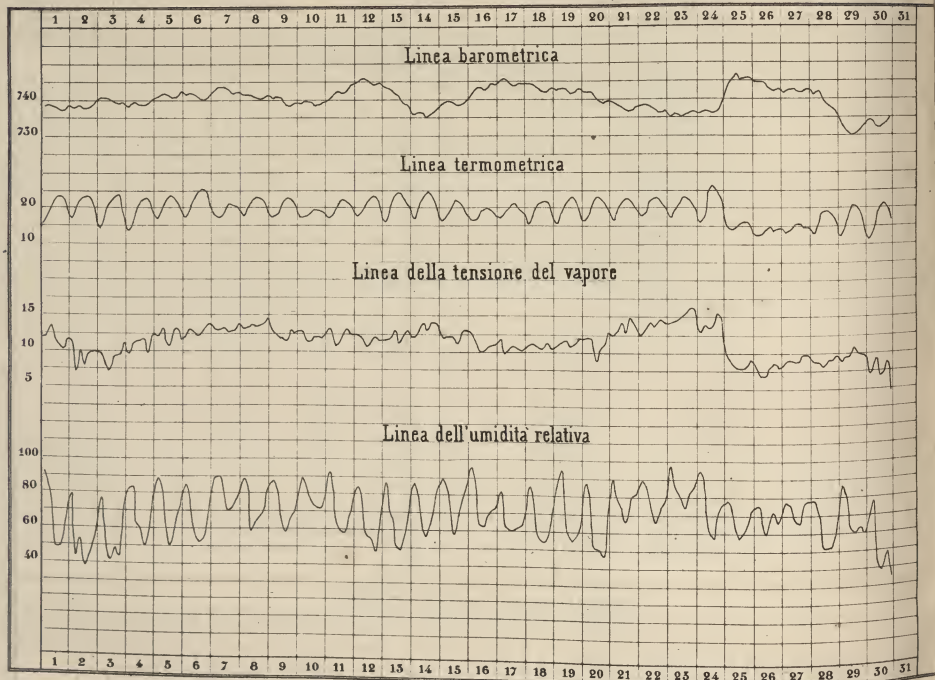
Giorni del MESE	Intensità relativa del VENTO					Azimuto della direzione del Vento IN GRADI SESSAGESIMALI					Quantità di cielo coperto IN DECIMI					Stato atmosferico					Altezza dell'Acqua IN MILLIMETRI			
																					caduta	evaporata		
	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.			9 pomerid.	
1	1	1	1	1	1	15	25	140	140	90	0	0	1	1	2	nb	r, mb	r, m	mb	sr	sr	0	1,1	
2	1	1	1	1	1	245	180	230	100	30	35	2	0	0	1	m		mb	sr	sr	0	1,6		
3	1	1	1	1	1	170	225	40	190	205	315	0	0	0	0	0		mb	sr	sr	0	1,7		
4	0	1	0	0	0	325					80	4	6	0	5	1	sr	sr	mb	m	sr	0	1,5	
5	2	1	1	1	1	325	325	80	60	40	20	8	8	5	6	0	sm, nb	smr	m	m	msr	0	1,4	
6	1	1	1	1	1	20	20	170	190	280	9	0	3	1	0	sm, no	mb	m	m	mb	0	1,2		
7	2	1	2	1	1	5	10	15	20	5	5	10	10	10	9	sm	s	sm	sm	sm	smr	0	1,1	
8	1	1	1	1	1	5	20	80	20	20	335	10	7	10	9	sm	sm	ms	ms	ms	ms	0	1,3	
9	2	2	1	4	1	0	20	50	30	30	75	10	7	4	4	10	pg	sm	ms, r	ms	sm, s, n	0,3	1,6	
10	2	2	1	1	1	350	345	355	325	335	325	10	10	10	10	7	sm	sm	sm	sm	sm, r	2,0	0,8	
11	1	1	1	1	1	345	15	45	325	325	325	10	10	9	10	9	smr	sm	sm, n	ms	r, s	0	1,3	
12	0	1	1	1	1	325	40	25	160	170	10	10	2	1	1	0	sr	s	ms	mb, s, r	sr	0	1,4	
13	1	1	1	1	1	225	220	90	210	200	200	5	4	2	7	1	smr, nb	sr, nr	sr, nr	smr	sr	0	1,2	
14	1	1	1	1	3	0	0	75	335	335	180	0	7	8	8	10	sb, nb	sr	msr	sm	sm	0	1,5	
15	2	1	1	1	1	325	20	10	0	0	7	7	1	1	3	6	sm	sm	msr	mb	s, m	sm	11,4	1,1
16	2	2	1	1	1	5	305	0	350	15	15	10	10	8	10	10	ms, pg	s	sm	smr	sm	sm	0	1,3
17	1	1	1	1	1	15	315	325	50	50	8	2	7	4	6	8	sm, nr	m	m	m	ms	0	1,4	
18	1	1	1	1	1	80	80	140	20	105	7	3	1	1	0	0	ms, r, nb	msr	m	m	sb	0	1,3	
19	1	1	1	1	1	340	15	165	325	95	15	0	0	1	1	2	no	nr	m	m	sb	nr	0	1,1
20	1	1	1	1	1	15	15	15	140	40	355	8	9	2	2	2	ms, nb	ms	ms	ms	sb	sr	0	1,4
21	1	1	1	1	1	355	355	15	45	35	15	9	6	10	9	6	sm, r, nb	sr, nr	s	smr	sm	s	0	1,7
22	1	1	1	1	2	355	350	50	30	15	325	6	3	5	8	8	rs, nr	m, rs, nr	m	msr	msr	0	1,1	
23	2	1	1	1	1	15	185	215	5	10	325	10	9	9	8	9	nf	sm	sm	sr, m	sr, m	0	0,8	
24	2	1	1	1	1	0	325	25	10	15	340	10	1	1	0	0	nf	mb, nr	mb	mb	sm	0	1,4	
25	3	3	3	2	2	15	330	330	25	350	345	10	10	10	10	10	sm, nb	s	s	s	s	0	1,2	
26	1	1	1	1	1	355	5	15	5	5	10	10	10	10	10	10	sm, nr	sm	s	s	s	0	1,2	
27	1	1	1	1	1	335	335	10	10	315	315	10	10	10	10	10	s, nr	s, nb	s, nr	s	sm	0	0,9	
28	1	1	1	1	1	185	210	115	35	180	180	8	3	7	8	2	0	sm, nr	sr	sr	rs	s, r	0	1,0
29	1	1	1	2	1	200	180	120	15	25	220	4	2	1	1	0	0	r, s, m, nr	sm, r, nb	sm, nr	mb, s	sb	0	1,2
30	1	1	1	1	1	45	210	185	10	355	75	0	0	0	0	0	nr	nr	msr	mb	m	0	1,4	

## OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0 antimerid.	0	0	0	0	0	0	6	0	3	2	0	0	0	0	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
3 pomerid.	5	3	0	0	5	6	3	8	6	1	6	2	6	4	4	5	5	4	4	5	3	5	4	5	2	4	5	4	6	1
9 pomerid.	0	0	1	1	4	0	3	4	2	10	0	0		2	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	4	0	0	0	0



# DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE SETTEMBRE 1875



# BOLLETTINO METEOROLOGICO

## DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMIC

### DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

#### RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI OTTOBRE.

In questo mese la pressione barometrica ha per valor medio 33,65, assai differente dalla media di Ottobre degli ultimi nove anni, essendone inferiore di mm. 4,45.

Ragguardevoli sono le variazioni che essa presenta, elevata nella prima decade andò quasi sempre crescendo; nella seconda invece diminuì straordinariamente sino a raggiungere un valor minimo non ancora riscontrato nello scorso novennio, poscia aumentò ancora in guisa da dar luogo nella terza decade ad oscillazioni di considerevole ampiezza.

I valori estremi corrispondenti alle varie oscillazioni sono:

Giorni del mese.	Minimi.	Giorni del mese.	Massimi.
4 .....	37,6	7 .....	46,5
14 .....	43,0	19 .....	37,4
24 .....	22,5	27 .....	38,2
28 .....	30,2	30 .....	35,7

La temperatura ha una media che si scosta pochissimo dalla media d'Ottobre del novennio passato, differendone solo per 0°, 1° in meno; ed è di 12° 7. Essa ha per valori estremi 22°, 4 e 3°, 5, avuto il primo nel giorno 5, nel 26 il secondo.

In dodici giorni si ebbe pioggia, e l'altezza dell'acqua caduta fu di mm. 99,3.

Nel quadro seguente è dato il numero delle volte che spirò il vento nelle singole direzioni:

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO
26	34	24	5	5	2	7	5	48	8	8	4	7	4	43	46

#### NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *cu* indica cumuli; *ci* cirri; *st* strati; *n* nubi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *o* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

*nr* indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia sola all'orizzonte.

*pg* pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia diretta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.

*ne* neve; *br* brina; *rg* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 740 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola direzione designa il luogo dove il vento va; se si vuol sapere donde viene, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

# OTTOBRE

Giorni del Mese	ALTEZZA BAROMETRICA alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 IN MILLISEMI									Temperatura esterna al Nord IN GRADI CENTESIMALI									Tensione del Vapore IN MILLISEMI									Umidità relativa IN CENTESIMI								
	6 anil.	9 anil.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 anil.	9 anil.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima	6 anil.	9 anil.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 anil.	9 anil.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 anil.	9 anil.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.				
1	37,6	38,2	38,4	38,2	38,7	39,3	10,6	13,1	16,6	19,1	17,3	14,4	10,4	19,8	5,90	6,64	5,54	5,01	6,35	7,05	63	59	40	31	14	24	63	59	40	31	14	24				
2	40,9	41,5	40,8	39,9	39,8	40,2	7,1	12,0	15,2	17,4	16,3	14,5	8,7	17,6	4,21	7,13	7,75	7,76	8,23	8,80	82	80	61	53	60	71	82	80	61	53	60	71				
3	40,1	40,4	39,6	38,7	38,4	39,5	9,8	11,3	15,0	17,0	16,1	14,1	8,5	17,4	7,22	8,20	7,13	8,91	9,88	9,25	80	83	55	63	71	71	83	55	63	71	71					
4	39,3	41,0	40,4	40,0	40,1	40,4	12,0	13,8	16,1	18,6	17,4	15,3	11,6	19,2	8,50	9,37	9,28	9,02	9,69	9,83	83	80	68	58	66	71	83	68	58	66	71					
5	40,3	41,6	41,9	41,5	42,1	44,7	10,9	14,1	18,3	21,8	20,1	16,8	10,7	22,4	8,88	9,25	9,35	11,48	11,69	11,60	90	78	60	59	63	81	90	78	60	59	63					
6	44,3	45,2	45,0	44,4	45,0	45,9	15,5	16,5	19,3	20,7	19,0	18,2	14,5	20,8	10,70	10,85	10,51	10,91	11,71	13,51	83	79	63	62	71	83	79	63	62	71	83					
7	45,8	46,5	45,9	45,1	45,3	45,9	15,0	15,7	19,4	21,2	19,4	17,6	14,8	21,4	11,22	11,43	11,71	11,37	11,58	11,98	89	86	72	62	71	89	86	72	62	71	89					
8	45,4	46,1	45,6	44,1	43,5	43,7	15,4	15,5	17,7	19,4	17,8	17,2	15,2	19,7	12,22	12,23	12,30	11,00	11,83	11,48	96	93	84	67	73	96	93	84	67	73	96					
9	41,3	41,6	41,1	39,4	38,9	39,8	14,6	15,9	16,9	17,4	16,5	15,7	14,3	17,9	10,25	11,02	11,73	11,36	11,77	12,25	83	83	83	78	83	83	83	78	83	83	78					
10	37,0	37,5	37,0	36,0	35,6	34,7	13,2	12,6	12,9	13,0	13,1	12,4	12,7	15,7	9,85	10,03	10,49	10,23	10,24	10,27	88	98	95	93	94	88	98	95	93	94	88					
11	28,9	28,7	27,7	27,1	27,1	27,2	12,2	13,1	15,0	16,5	15,9	14,4	11,9	17,3	9,57	9,85	9,16	9,22	10,75	10,17	91	88	72	67	80	91	88	72	67	80	91					
12	24,9	24,3	23,0	22,5	21,8	21,7	11,5	11,2	12,6	13,4	12,4	10,5	10,9	14,4	8,68	9,05	9,07	8,96	9,38	8,75	87	92	86	79	89	87	92	86	79	89	87					
13	20,7	21,1	20,0	18,6	17,7	16,8	8,9	11,1	14,3	11,8	12,7	11,1	8,3	15,5	5,71	5,54	6,01	6,57	7,05	6,21	68	66	51	53	64	68	66	51	53	64	68					
14	13,0	13,1	13,2	13,9	15,0	16,4	8,2	8,8	9,4	10,9	10,3	9,6	7,7	11,4	7,12	7,68	8,15	7,55	7,85	8,31	89	92	97	78	84	89	92	97	78	84	89					
15	19,0	19,5	18,9	17,7	17,9	19,7	9,3	10,9	13,0	15,0	13,8	13,0	8,5	15,6	7,65	7,67	7,47	7,49	8,22	8,01	89	80	68	60	71	89	80	68	60	71	89					
16	23,8	25,8	26,6	27,3	28,5	30,4	8,6	10,1	13,7	15,8	14,5	13,3	8,3	16,2	8,84	6,81	8,28	8,40	8,80	8,26	71	71	72	63	71	71	72	63	71	71	72					
17	33,0	33,7	33,9	33,6	33,8	34,7	8,2	9,7	13,6	15,6	14,5	12,0	7,5	16,0	7,00	7,05	6,81	7,19	9,39	7,96	87	79	69	56	64	87	79	69	56	64	87					
18	35,5	36,3	36,0	35,4	35,7	36,1	8,4	10,0	13,0	14,7	14,1	13,6	7,6	15,1	7,84	7,75	8,63	9,00	9,25	9,75	97	83	79	71	78	97	83	79	71	78	97					
19	36,3	37,1	36,8	36,2	36,3	37,1	9,9	10,9	14,4	17,0	15,2	14,3	9,6	17,4	8,27	8,74	9,41	8,85	9,95	10,11	92	91	90	62	78	92	91	90	62	78	92					
20	36,5	36,1	35,5	33,7	33,0	33,3	12,2	12,3	12,6	12,5	12,6	11,9	14,3	10,23	10,33	9,94	10,31	10,21	10,09	98	99	94	88	93	98	99	94	88	93	98	99					
21	34,0	35,2	35,5	35,3	35,5	35,6	11,6	12,0	14,5	15,9	14,1	12,6	11,3	16,2	9,35	9,31	9,39	9,26	10,56	9,81	95	90	78	71	89	95	90	78	71	89	95					
22	33,4	32,9	31,9	30,5	30,0	29,9	11,6	11,3	11,4	12,4	12,2	10,9	12,8	9,68	9,54	9,60	9,63	9,26	9,45	9,67	97	97	97	94	87	97	97	94	87	97	97					
23	28,0	28,2	27,1	26,2	26,3	26,9	9,2	10,6	12,2	13,2	11,6	11,2	8,8	13,5	8,31	8,51	8,81	9,08	9,00	8,68	96	91	81	81	89	96	91	81	81	89	96					
24	22,5	23,7	23,0	23,4	26,6	28,4	10,4	10,8	13,4	17,8	15,7	14,3	10,0	17,8	8,87	8,74	8,90	4,76	5,13	5,80	96	91	79	32	40	96	91	79	32	40	96					
25	30,9	32,3	32,5	32,5	33,6	34,6	9,3	9,9	13,1	15,2	13,4	12,7	8,9	15,5	4,29	5,93	4,62	6,39	7,29	5,87	50	66	41	39	43	50	66	41	39	43	50					
26	35,9	37,1	37,0	37,1	37,7	38,1	4,1	6,9	9,9	11,3	10,5	8,8	3,5	12,2	5,89	6,52	7,00	6,21	7,79	6,92	87	88	19	82	79	87	88	19	82	79	87					
27	38,0	38,2	37,6	35,9	35,3	34,8	5,2	6,2	8,4	9,6	9,1	7,9	4,0	10,1	5,81	6,36	6,66	6,84	6,29	7,18	80	91	82	79	74	80	91	82	79	74	80					
28	32,4	32,2	31,2	30,2	30,8	31,8	6,2	7,3	9,1	10,3	9,6	9,0	5,6	10,8	6,14	6,34	6,46	6,81	7,98	7,42	84	74	74	84	76	84	74	74	84	76	84					
29	33,0	34,1	33,5	33,5	34,5	35,2	6,7	7,8	9,7	10,2	9,1	8,0	5,8	10,9	6,81	7,13	6,95	6,87	7,42	7,19	94	91	79	79	73	94	91	79	79	73	94					
30	35,2	35,7	35,1	34,4	34,5	34,7	8,0	7,7	10,0	11,9	10,3	8,7	7,3	12,2	6,79	7,02	6,71	5,91	6,81	6,75	86	90	74	58	74	86	90	74	58	74	86					
31	34,0	34,5	34,2	34,1	34,3	34,4	6,3	6,8	7,8	9,0	8,0	7,1	5,8	9,2	6,85	6,61	5,99	6,41	6,79	6,62	97	91	71	71	78	97	91	71	71	78	97					
Medie	1° Decade	41,2	42,0	41,5	40,7	40,9	11,5	12,4	14,0	16,9	18,6	17,4	15,6	12,0	19,2	8,87	9,61	9,59	9,71	10,30	10,60	84	80	68	63	71	84	80	68	63	71					
	2° Decade	27,2	27,6	27,2	26,6	26,7	27,3	9,7	10,8	13,1	14,6	13,6	12,2	9,2	15,3	7,79	8,04	8,30	8,36	9,08	8,46	87	81	76	69	79	87	81	76	69	79					
	3° Decade	22,5	23,1	22,6	22,1	22,7	23,1	8,0	8,8	10,9	12,4	11,2	10,0	7,4	12,8	7,13	7,46	7,37	7,11	7,66	7,43	89	88	76	68	78	89	88	76	68	78					
	Mese..	33,6	34,2	33,7	33,1	33,4	33,9	10,0	11,1	13,5	15,1	14,0	12,5	9,4	15,7	7,91	8,34	8,38	8,35	8,97	8,79	86	81	74	67	76	86	81	74	67	76					

# OTTOBRE

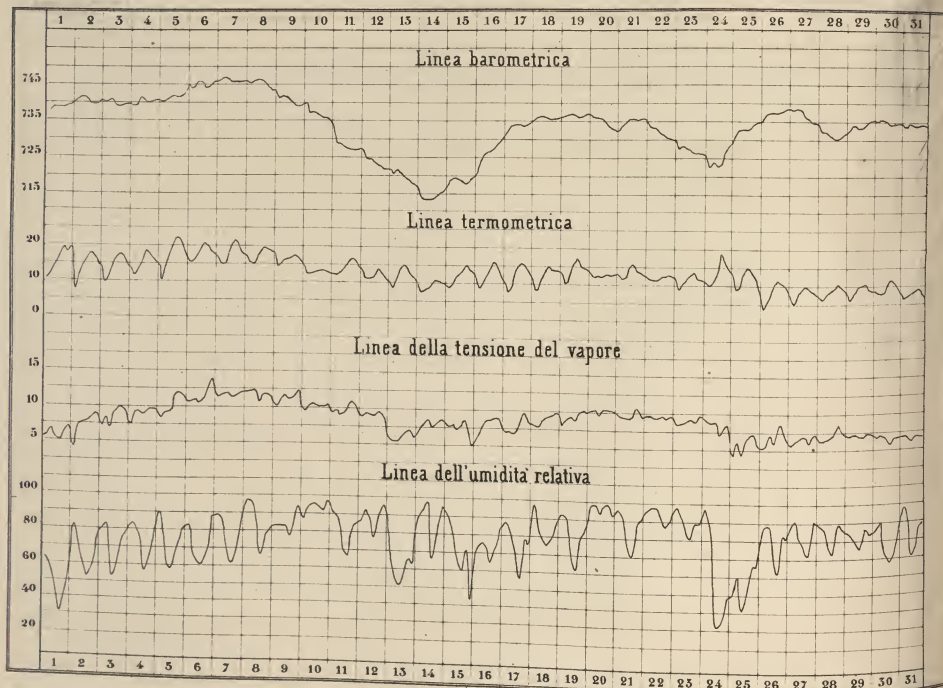
Giorni del MESE	Intensità relativa del VENTO					Azimuto della direzione del vento IN GRADI SESSAGESIMALI					Quantità di cielo coperto IN DECIMI					Stato atmosferico					Altezza dell'acqua IN MILLIMETRI					
	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.	caduta	evaporata			
Prima Decade	1	1	1	1	1	1	165	100	140	200	320	325	4	2	6	5	6	0	rs	rs, nr	rs	sr	sr	0	1,5	
	2	1	2	1	1	1	15	20	30	20	10	330	0	0	0	5	10	0	no		rs	sr	0	1,3		
	3	1	0	0	0	0	1	330				305	4	7	9	9	5	rs, m	rms	rms	sm, r	sm, r	0	1,0		
	4	1	1	1	1	1	230	355	55	145	180	105	7	7	8	10	10	9	sr, m, nr	sr, m, nr	rms	sm	sm	0	0,6	
	5	2	1	1	1	1	180	190	115	15	30	340	3	0	0	0	0	0	sr, nb	nr	sr	sm	0	0,8		
	6	1	1	1	1	1	345	345	50	355	25	5	10	10	9	2	9	9	sm, nr	sm	m	m	sm	0	1,1	
	7	1	1	1	1	1	180	75	65	40	25	25	2	3	3	2	1	5	sr, nb	sr, nr	m, r	m	s <sup>a</sup>	0	1,0	
	8	2	1	1	1	1	320	30	0	10	0	330	10	10	9	3	10	10	sm, pg	sm	ms	msr	sm	2,3	0,9	
	9	2	1	1	1	1	20	0	20	10	15	3,5	3	10	7	10	10	10	sm, no	sm	m, s	sm	sm	0,6	0,7	
	10	2	1	1	1	1	2	20	15	345	0	345	315	10	10	10	10	10	10	pd	p	p	p	pg	30,3	0,1
Seconda Decade	11	2	1	1	1	1	200	175	305	5	340	34,0	7	3	3	9	7	10	m, nb	m	m	m	m	0,5	0,6	
	12	2	1	1	1	1	345	15	85	15	5	0	10	10	10	5	6	6	m, s, nb, pg	p	s, m	sm	sm	2,7	0,6	
	13	2	1	1	1	1	160	160	140	115	265	45	0	0	0	10	10	10	s <sup>a</sup>	rs <sup>a</sup>	rs <sup>a</sup>	s	s	0	0,7	
	14	1	1	1	1	1	2	50	45	300	50	20	340	10	10	10	10	10	sm, pg	sm	ms	ms	m, s	pg	7,1	0,6
	15	1	1	1	1	1	2	170	190	205	180	170	195	10	3	0	0	1	sm	sm	sm	ms	sr	0,5	0,4	
	16	2	1	2	1	1	210	15	20	20	305	3	3	2	2	0	0	0	rs	r	rs	m	0	0,8		
	17	1	1	1	1	1	280	280	45	350	330	330	0	0	0	1	6	6	nr	nr	m <sup>a</sup>	m <sup>a</sup> , sr	sr	0	0,7	
	18	2	1	1	1	1	325	325	10	40	40	40	2	6	2	7	10	10	sm, no	msr	rs, m	rs, m	sm	0	0,5	
	19	1	1	0	1	1	20	20	200	185	140	6	6	5	9	10	10	10	nf, rs	nf	rs, nr	s	s, nr	0	0,4	
	20	1	1	0	1	1	310	25				10	10	10	10	10	10	10	s, nb	pg	pg	p	pg	11,3	0,1	
Terza Decade	21	1	1	0	1	1	180	200		340	355	355	10	10	9	3	9	0	ms, no	sm	m, r	m <sup>a</sup>	s	s	0	0,6
	22	2	1	0	1	1	355	30	30	60	180	10	10	10	10	9	10	10	m, pd	p	p	s	sr	19,6	0,1	
	23	1	1	1	1	1	175	135	140	195	145	220	10	8	2	8	7	10	sm, nb	sm	rs, m <sup>a</sup>	rs	sr, m	s	0	0,3
	24	2	1	1	3	3	3	10	25	165	245	270	230	10	8	7	7	0	0	p	ms	rs	rs	sr	5,8	1,5
	25	2	1	1	1	1	180	185	165	40	40	40	0	0	0	0	0	0	no, sr <sup>a</sup>	nr	rs <sup>a</sup>			0	1,0	
	26	2	1	1	1	1	30	10	20	0	170	170	2	1	1	1	1	1	sm, nb	sm	m	ms	s	0	0,6	
	27	2	1	1	1	1	315	235	180	10	10	220	8	10	10	10	10	10	sr, nb	sr, nb	s, m	sm	p	p	7,5	0,1
	28	1	1	1	1	1	285	175	175	45	35	10	10	10	10	5	5	ms, nr	s, m	rs, m	s	sr	11,0	0,3		
	29	1	1	1	1	1	230	330	25	35	35	60	10	10	10	8	10	10	ms, nb	ms, nb	m, s	smr	sm	0	0,4	
	30	1	1	0	1	1	45	35		85	85	85	9	9	6	6	1	0	m, s, nb	m, r, s	m, r, nr	m, sr	m, sr	0	0,4	
	31	1	1	1	1	1	1	320	35	15	15	15	15	1	1	1	1	1	1	ms, nb	ms, nb	m, s	ms	s, nr	0	0,4

## OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	7	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0
3 pomerid.	4	6	8	5	4	5	5	7	5	4	8	8	0	6	3	3	3	3	1	3	2	4	1	3	2	4	0	7	4	3	5
9 pomerid.	4	0	4	0	1	3	0	0	7	1	0	0	0	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0



# DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE OTTOBRE 1875



# BOLLETTINO METEOROLOGICO

## DELL' OSSERVATORIO ASTRONOMICO

### DELL' UNIVERSITÀ DI TORINO

#### RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI NOVEMBRE.

La media delle altezze barometriche osservate in questo mese è di 33,64; essa è superata dalla media di Novembre dello scorso novennio di mm. 2,90. Le sue oscillazioni, se non molto numerose, furono quasi sempre lente e qualcuna pure di ragguardevole ampiezza.

Nel quadro che segue sono registrati i valori massimi e minimi che corrispondono a queste oscillazioni.

Giorni del mese.	Minimi.	Giorni del mese.	Massimi.
4 .....	33,4	3 .....	40,4
8 .....	24,7	9 .....	32,9
11 .....	24,4	14 .....	42,0
15 .....	37,0	16 .....	45,3
20 .....	24,7	23 .....	36,3
26 .....	26,7	27 .....	32,6
29 .....	27,9		

La temperatura ha per valor medio 6° 2, il quale è vicinissimo al valor medio di Novembre degli ultimi nove anni. Essa variò fra +16°, 5 e —0°, 7; si ebbe il primo nel giorno 12, il secondo nel 19. In tre soli giorni la temperatura minima discese sotto zero. — Non si ebbero in tutto il mese che cinque giorni con pioggia, e l'acqua raccolta nel pluviometro misurò l'altezza di mm. 12,4.

Il quadro seguente dà il numero delle volte che spirò il vento in ciascheduna delle direzioni, nei primi undici giorni.

N	NNE	NE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO
7	14	5	0	1	1	2	6	9	6	1	0	4	1	2

#### NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.  
 Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *c* cirri; *s* strati; *n* nemi; o le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *o* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.  
*nr* indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.  
*pp* pioggia minuta o scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia diretta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.  
*ne* neve; *br* brina; *rg* rugiada.  
 Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.  
 Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.  
 Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.  
 La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *viene*; se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.  
 Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

# NOVEMBRE

Giorni del MESE	Altezza barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 IN MILLISETRI							Temperatura esterna al Nord IN GRADI CENTESIMALI							Tensione del Vapore IN MILLISETRI							Umidità relativa IN CENTESIMI							Giorni del MESE				
	6 anim.	9 anim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 anim.	9 anim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima	6 anim.	9 anim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 anim.	9 anim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 anim.	9 anim.		12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	30	31	32
Prima Decade	33,8	34,6	34,2	33,4	33,8	34,1	4,7	6,3	9,5	10,0	9,2	8,0	4,1	10,2	5,62	6,14	6,50	6,48	7,42	6,67	87	88	75	72	86	83	87	88	75	72	86	83	
	35,0	36,0	36,2	36,3	37,1	38,3	3,8	5,0	8,9	10,9	9,7	7,6	3,4	11,5	5,39	5,62	7,08	6,39	6,99	6,87	91	87	83	66	78	90	87	83	66	78	90		
	36,0	40,4	39,8	39,0	39,1	39,1	6,4	6,7	9,1	11,3	8,9	7,6	4,8	11,5	6,45	6,54	7,08	5,31	6,41	6,16	91	90	83	51	76	80	87	83	51	76	80		
	38,0	38,2	37,8	37,3	38,1	38,4	5,7	6,0	7,9	8,5	7,1	6,6	5,4	8,8	6,50	6,05	7,27	6,89	7,05	7,14	97	88	87	86	94	98	94	88	87	86	94		
	38,3	39,0	38,8	38,1	38,4	38,6	5,7	6,3	8,4	9,2	8,6	8,5	5,3	9,5	6,50	6,57	6,77	6,41	6,71	6,71	97	94	83	73	82	83	87	83	73	82	83		
	35,9	36,0	34,7	32,7	32,0	31,6	7,5	7,0	8,6	8,8	8,2	7,7	6,4	9,4	6,50	6,52	6,27	6,14	6,67	6,69	85	88	77	73	83	86	85	88	77	73	83		
	29,7	30,2	29,6	28,7	29,2	29,4	5,2	6,9	9,3	11,5	9,9	8,0	4,8	11,8	6,32	6,49	6,17	7,14	6,93	6,89	97	90	71	73	76	86	97	90	71	73	76		
	27,8	27,2	26,1	24,7	25,1	27,2	6,3	7,1	8,2	9,5	8,1	7,1	4,5	9,9	6,85	7,17	6,90	6,08	6,89	5,34	97	97	87	87	77	86	71	97	87	87	77		
	31,4	32,3	32,8	32,5	32,9	33,4	4,0	5,7	10,2	11,6	9,2	7,3	3,1	12,0	5,17	3,90	2,72	8,44	5,20	5,23	87	58	30	85	61	70	87	58	30	85	61		
	32,6	32,7	32,6	32,5	32,4	32,1	3,8	4,6	7,7	9,9	8,5	5,5	3,5	10,3	5,10	5,17	5,16	4,96	5,68	5,68	86	84	67	56	70	81	86	84	67	56	70		
Seconda Decade	27,3	27,5	26,2	24,1	25,5	29,0	7,3	7,3	9,9	12,6	13,8	12,7	5,3	16,3	5,31	5,55	5,88	7,12	4,88	5,31	71	74	66	67	42	43	61	71	66	67	42		
	30,9	32,3	32,7	32,8	34,4	37,9	13,0	13,9	15,7	16,4	13,4	10,5	10,4	16,5	3,20	4,77	2,90	3,66	6,16	5,73	29	42	23	27	55	61	42	23	27	55	61		
	39,8	41,0	41,1	40,8	41,1	41,8	5,2	6,8	9,9	12,7	10,4	7,7	5,2	13,4	4,94	5,08	6,78	5,27	4,98	5,04	72	70	77	50	54	63	61	72	50	54	63		
	42,0	42,0	41,3	40,1	39,6	38,9	3,5	5,2	8,9	10,2	8,1	5,5	3,2	10,5	4,50	4,10	5,41	5,81	5,80	5,53	80	63	66	61	72	83	66	61	72	83			
	37,0	37,8	37,4	37,4	38,8	39,9	2,5	3,0	7,4	10,7	9,9	8,0	2,1	11,7	4,18	5,29	6,15	6,30	5,83	4,86	96	93	82	68	66	61	93	93	82	68	66		
	43,8	45,2	45,3	44,7	44,7	45,0	4,1	4,8	8,6	11,0	9,5	7,7	3,0	11,2	4,13	4,37	4,76	5,84	6,50	6,42	73	64	57	52	73	83	64	57	52	73			
	43,7	43,9	43,2	42,0	42,8	42,7	3,7	4,4	6,4	8,0	6,8	5,8	3,1	8,5	4,93	5,29	6,20	6,79	6,37	6,11	91	87	89	86	87	83	87	89	86	87	83		
	41,8	42,2	40,9	39,6	38,9	38,0	1,2	0,1	1,6	3,6	3,5	2,8	0,0	5,8	4,94	4,35	5,05	5,77	5,37	5,61	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
	36,3	36,3	34,5	33,4	33,7	29,5	0,3	0,3	5,2	10,2	8,8	4,4	—	10,3	4,49	4,50	6,01	6,02	6,25	6,10	100	98	92	65	74	100	98	92	65	74	100		
	24,6	24,7	23,6	23,4	22,9	23,0	4,0	4,2	6,7	11,5	9,2	7,3	3,2	12,5	6,01	5,90	5,85	3,58	3,11	3,90	100	97	81	37	35	41	97	81	37	35	41		
Terza Decade	23,9	24,1	24,2	23,3	24,4	24,2	4,3	4,8	7,4	9,1	6,8	5,5	3,1	9,3	1,73	2,24	1,75	2,42	3,05	2,16	38	35	23	29	42	32	35	23	29	42	32		
	28,5	29,6	30,4	30,8	31,8	33,1	1,8	4,5	7,3	8,9	7,4	5,2	1,7	9,3	2,90	2,91	1,89	2,22	1,48	3,51	56	47	25	26	35	42	47	25	26	35	42		
	35,7	36,3	36,2	35,0	35,2	35,5	0,4	1,6	4,7	6,7	5,4	3,4	—	0,2	6,8	3,61	3,89	4,63	4,72	5,32	4,79	78	78	75	66	80	83	78	75	66	80	83	
	35,6	36,0	35,7	34,8	34,8	35,0	0,2	0,8	3,0	4,8	4,5	2,8	—	0,3	5,2	4,16	4,05	4,43	4,93	4,97	5,12	91	83	81	77	80	93	92	81	77	80	93	
	33,8	33,7	32,2	30,4	29,9	28,8	1,9	1,0	1,7	2,8	3,0	2,3	0,9	3,0	4,98	4,77	4,99	5,14	5,22	5,18	95	98	98	93	93	99	92	98	93	93	99		
	26,8	26,9	26,7	27,1	27,7	29,3	3,0	1,6	4,7	6,7	4,7	2,9	1,6	7,2	5,16	4,89	3,65	4,18	5,72	5,61	91	96	58	98	99	92	100	96	58	98	99		
	31,2	32,3	32,2	32,1	32,3	32,6	2,2	2,0	4,1	5,2	3,5	2,6	1,4	5,8	5,30	4,59	4,28	4,61	5,33	5,26	100	87	71	71	93	94	94	87	71	93	94		
	30,7	30,5	29,9	29,0	28,8	28,5	2,0	2,2	1,2	1,7	1,4	1,4	1,2	2,6	4,46	4,35	4,81	4,76	4,76	5,04	85	82	98	94	94	94	82	98	94	94	94		
	28,3	28,3	28,3	27,9	28,7	29,1	0,7	1,1	3,1	3,9	2,7	1,2	0,7	4,3	4,76	4,94	4,89	4,35	4,89	4,94	100	100	100	88	73	88	100	100	88	73	88		
	28,8	29,2	28,9	27,7	27,5	27,5	1,1	1,3	3,0	3,5	2,9	1,9	0,6	3,7	4,53	3,90	3,89	3,69	4,83	4,16	92	80	72	64	65	83	92	80	72	64	65		
Medie	1 <sup>a</sup> Decade	34,2	34,7	34,3	33,6	33,9	34,2	5,3	6,2	8,8	10,1	8,7	7,4	4,5	10,5	6,04	6,02	6,19	6,48	6,50	6,34	91	86	74	72	79	83	74	72	79	83		
	2 <sup>a</sup> Decade	36,7	37,3	36,6	35,7	35,9	36,5	4,4	5,0	8,0	10,7	9,3	7,3	3,6	11,7	4,85	4,92	5,50	5,62	5,56	5,40	81	78	73	63	68	73	63	68	73	63		
	3 <sup>a</sup> Decade	30,3	30,7	30,5	29,8	30,1	30,4	1,8	2,1	4,0	5,3	4,2	2,9	1,1	5,7	4,16	4,05	3,93	4,10	4,83	4,60	82	79	69	65	80	81	69	65	80	81		
	Mese...	33,8	34,2	33,8	33,1	33,3	33,7	3,8	4,4	6,9	8,7	7,4	5,9	3,1	9,3	5,02	5,00	5,21	5,40	5,66	5,45	85	81	72	67	75	80	72	67	75	80		

# NOVEMBRE

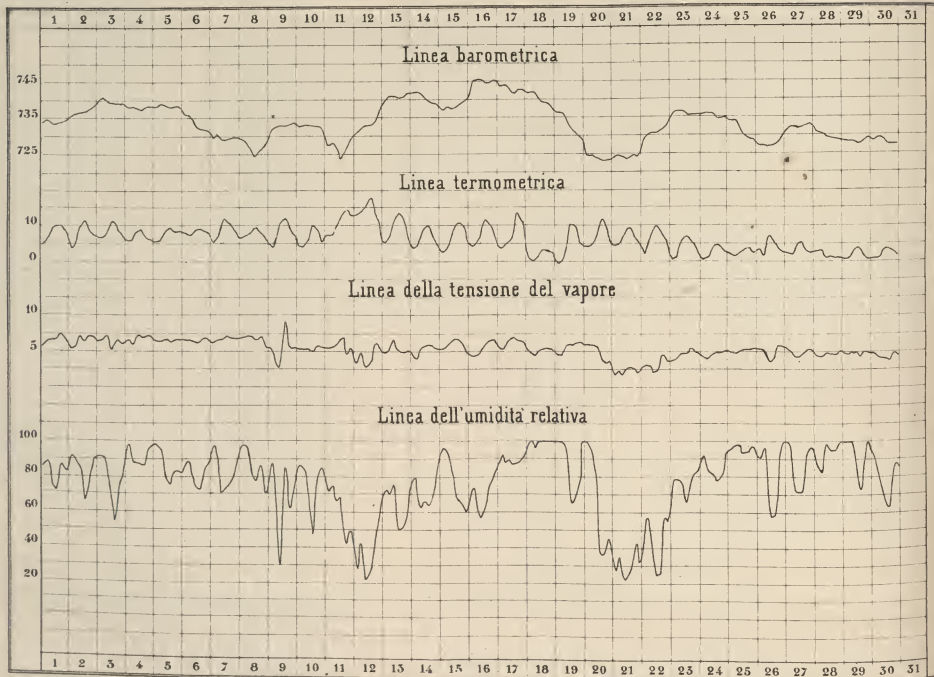
GIORNI del MESE	Intensità relativa del VENTO					Azimuto della direzione del Vento IN GRADI SESSAGESIMALI					Quantità di cielo coperto IN DECIMI					Stato atmosferico					Altezza dell'Acqua IN MILLIMETRI				
	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	9 pom.	6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.	caduta	evaporata		
1	2	1	1	1	1	15	15	200	195	195	5	5	2	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0,3		
2	2	1	1	1	1	295	230	240	200	205	315	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0,2		
3	1	1	1	1	1	330	220	205	210	215	215	10	40	7	4	2	5	sm, nb	sm, nb	sm, s, nr	m, s, nb	sr	0	0,2	
4	1	1	0	1	1	40	10		10	10	15	9	10	10	10	10	10	smr, nb	s, nb	s, nr	sm, nb	nb	0	0,3	
5	1	1	0	1	1	20	20	180	180	200	10	10	10	10	10	10	10	nb	nb	m, s, nr	ms	ms	0	0,2	
6	1	1	1	1	1	170	15	15	5	145	175	10	10	10	10	10	10	sm, nr	sm	s, m	sm	sr	0	0,3	
7	1	1	0	1	1	20	195	180	165	190	10	0	0	5	4	5	nf	sr, m <sup>k</sup>	s, s <sup>k</sup>	sr	rs	rs	0	0,3	
8	2	1	0	1	1	10	25	20	40	30	10	10	10	9	0	1	nb, pg	nb	m, s, nr	m, s	rs	rs	0	0,3	
9	2	1	1	1	2	30	335	35	35	35	10	3	0	7	8	1	4	sr	sr	r, s	rs	rs	0	0,9	
10	1	1	1	1	1	20	225	160	215	115	10	7	10	6	10	5	3	sr, m, nr	sm	rs, m <sup>k</sup>	sm	sr	0	0,3	
11	1	1	1	1	3	230	185	170	200	240	10	10	10	0	0	0	0	sm, no	s	ms <sup>k</sup>	ms <sup>k</sup>	m <sup>k</sup>	0	1,0	
12	4	3	3	3	2						4	7	4	1	0	0	0	sr	sr	r, m, s	rs <sup>k</sup>	m <sup>k</sup>	0	2,6	
13	2	1	1	1	1						2	4	8	3	2	0	0	rs, m, nr	rs	rs	rs	sr	s	0	0,8
14	1	1	1	1	1						1	0	2	9	6	0	0	s, nr	nf	rs, rs, no	rs	rs	0	0,5	
15	1	1	1	1	1						9	4	0	0	0	0	0	nf	no	nr		sr <sup>k</sup>	0	0,3	
16	1	1	0	1	1						0	0	0	0	0	0	0	rs, nr	no	nr			0	0,3	
17	1	1	1	1	1						8	10	9	10	1	0	0	sr, m, nr	nf	rs, rm, no	rs, no	rs	0	0,2	
18	1	1	1	1	1						10	10	10	10	10	10	10	nf	nf	nf	nf	nf	0	0	
19	1	1	1	1	3						8	1	6	6	1	10	10	nf	nr	rs, nr	rs, nr	nb	0	0,1	
20	2	1	0	4	3						10	10	1	1	0	0	0	nf	s, nb	rs <sup>k</sup>	rs <sup>k</sup>		0	1,3	
21	2	1	0	3	1						1	1	0	0	0	0	0	rs <sup>k</sup> no <sup>o</sup>	sr, nr	rs <sup>k</sup>	ms <sup>k</sup>		0	0,0	
22	2	1	0	1	1						3	2	0	7	0	0	0	sr, nr	sr	rs <sup>k</sup>	nr	nr	0	0,5	
23	1	1	1	1	1						6	2	0	1	0	0	0	sr, m, nr	sr	rs <sup>k</sup> , m <sup>k</sup>	rs, nr	nr	0	0,3	
24	2	1	1	1	1						4	1	9	9	10	10	10	sr, no	rm, rs	mr, nr	p	p	2,5	0,2	
25	2	1	1	1	1						10	10	10	10	10	10	10	pg, no	no	p	s, nb		7,4	0,0	
26	1	1	0	1	1						8	8	0	7	0	10	10	sm, r, nb	nf	rs <sup>k</sup>	rs <sup>k</sup>	nf	0,5	0,3	
27	1	1	0	1	1						10	7	8	4	3	10	10	sm, nb	sm, nr	rm, s <sup>k</sup>	m, r	m	0	0,2	
28	1	1	0	1	1						10	10	10	10	10	10	10	sm, nb	s, nb	pg, nb	s	no	1,3	0,1	
29	2	1	1	1	1						10	10	6	2	0	10	10	no	nb	m			0,6	0,0	
30	2	1	1	1	1						10	10	10	10	10	10	10	sm, nb	sm	m, nr	s, nb		0	0,1	

## OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
9 antimerid.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
3 pomerid.	3	0	0	0	3	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 pomerid.	0	0	0	0	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0



# DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE NOVEMBRE 1875



# BOLLETTINO METEOROLOGICO DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

## RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI DICEMBRE.

La pressione atmosferica in questo mese s'abbassò considerevolmente nella prima decade, rialzandosi poscia continuamente con qualche oscillazione si mantenne quasi sempre elevata nella terza. — Il suo valor medio è 38,65 superiore a quello dello scorso novennio di mm. 2,12.

I valori estremi corrispondenti alle singole oscillazioni sono i seguenti:

Giorni del mese.	Minimi.	Giorni del mese.	Massimi.
1 .....	25, 8	2 .....	29, 7
4 .....	15, 6	10 .....	43, 1
12 .....	35, 0	16 .....	46, 4
18 .....	40, 6	24 .....	49, 8
26 .....	40, 5	28 .....	47, 8
30 .....	37, 9	31 .....	46, 2

La temperatura non fu troppo rigida nè saltuaria; essa variò fra  $-4^{\circ}6$  e  $+8^{\circ}6$ ; si ebbe il primo valore nel giorno 19, nel 25 il secondo. Il suo valor medio è  $+4^{\circ}9$  vicinissimo al valor medio delle temperature osservate in Dicembre negli ultimi nove anni.

Si ebbero solo quattro giorni con pioggia ed uno con neve, e l'altezza dell'acqua raccolta fu di mm. 16,6.

La tabella seguente dà la frequenza del vento nelle singole direzioni, dal giorno 1 al 27.

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO
3	11	12	3	3	0	9	0	3	22	50	5	4	3	8	1

### NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: m indica cumuli; r cirri; s strati; n nubi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: h orizzonte; z zenit; n nord; e est; s sud; o ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

nr indica nebbia rara; nb nebbia; nf nebbia fitta; no nebbia solo all'orizzonte.

ps pioggia minuta e scarsa; p pioggia; pd pioggia diretta; pt pioggia temporalesca; gr grandine.

ne neve; br brina; ry rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 750 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola direzione designa il luogo dove il vento va; se si vuol sapere d'onde viene, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

**D I C E M B R E**

Giorni del MESE	Altezza Barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 IN MILLIMETRI						Temperatura esterna al Nord IN GRADI CENTESIMALI								Tensione del Vapore IN MILLIMETRI								Umidità relativa IN CENTESIMI								Giorni del MESE		
	6 anlim.	9 anlim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 anlim.	9 anlim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima	6 anlim.	9 anlim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 anlim.	9 anlim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 anlim.	9 anlim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.		
	25,8	25,8	25,8	25,9	26,5	27,3	1,3	1,8	2,7	4,0	2,7	2,7	0,9	4,3	4,75	4,58	4,71	4,53	4,87	4,31	96	89	87	73	89	91	96	89	87	73	89		
1	25,8	25,8	25,8	25,9	26,5	27,3	1,3	1,8	2,7	4,0	2,7	2,7	0,9	4,3	4,75	4,58	4,71	4,53	4,87	4,31	96	89	87	73	89	91	96	89	87	73	89	Prima Decade	
2	28,7	29,5	29,7	29,4	29,2	28,8	1,3	1,9	2,9	3,0	2,7	1,0	1,0	3,3	4,91	4,90	5,10	4,83	5,20	4,87	100	94	93	86	93	100	94	93	86	93	100	Prima Decade	
3	25,5	25,1	24,5	22,9	22,0	20,8	1,6	1,9	3,1	5,0	4,3	3,8	0,4	5,3	5,05	4,91	5,38	5,62	5,39	5,24	100	94	96	87	88	100	94	96	87	88	100	Prima Decade	
4	16,5	16,6	15,9	15,6	16,1	16,7	1,6	1,4	4,1	7,0	5,2	3,7	0,9	7,2	4,76	4,26	4,80	4,96	5,50	4,57	91	85	78	66	84	100	94	96	87	88	100	Prima Decade	
5	17,1	18,3	18,9	19,7	20,6	21,9	0,7	0,4	1,1	2,6	2,8	2,8	0,1	3,7	4,36	4,06	4,90	5,18	5,08	5,18	92	92	91	80	96	91	96	80	96	91	96	Prima Decade	
6	26,1	27,3	27,1	27,0	28,2	30,1	2,1	2,7	4,9	6,0	4,7	2,5	1,2	6,3	5,32	5,12	5,50	5,08	4,91	4,46	100	95	87	74	73	100	95	87	74	73	100	Prima Decade	
7	32,8	33,7	31,4	34,5	35,7	36,3	1,9	1,9	2,5	2,6	2,0	1,5	0,8	3,2	3,59	4,21	4,19	5,18	4,81	4,76	69	82	79	96	92	100	94	81	81	81	81	Prima Decade	
8	36,9	38,4	39,0	38,0	38,3	38,8	0,6	0,1	1,3	2,5	1,4	0,1	0,1	2,7	4,39	3,85	4,01	4,29	4,26	4,18	94	83	81	81	81	100	94	81	81	81	81	Prima Decade	
9	37,6	38,1	39,3	39,6	41,2	42,8	2,6	2,7	0,7	1,3	0,4	0,3	3,2	1,4	3,42	3,56	3,68	3,90	4,03	4,06	91	96	86	80	92	100	96	86	80	92	100	Prima Decade	
10	43,1	43,0	42,4	41,0	40,7	40,9	1,0	0,4	1,4	1,6	0,0	1,9	2,4	2,1	3,54	3,38	3,06	3,15	3,85	3,96	84	73	61	62	83	100	94	61	62	83	100	Prima Decade	
11	39,3	39,6	39,0	37,1	36,7	36,1	2,3	2,5	0,2	1,0	1,4	3,4	0,3	3,90	3,45	3,71	3,54	3,58	100	91	81	84	84	84	100	91	81	84	84	100	Prima Decade		
12	35,0	35,9	36,5	36,4	36,5	36,3	4,3	2,7	1,3	4,0	4,0	3,7	4,4	4,5	2,66	3,21	3,91	2,40	3,14	3,57	81	87	80	40	53	100	94	40	53	100	94	Prima Decade	
13	36,9	37,9	37,8	37,1	38,1	39,4	1,0	0,5	3,8	7,9	5,1	3,7	1,2	8,0	3,27	3,33	3,16	3,30	3,51	4,10	77	77	61	41	54	100	94	61	41	54	100	Prima Decade	
14	41,9	42,6	42,7	42,3	42,9	43,0	0,7	0,9	1,9	4,1	3,1	1,8	1,3	4,5	3,51	3,76	4,57	4,50	4,71	4,52	82	80	91	71	73	100	94	80	91	71	73	100	Prima Decade
15	43,4	41,0	41,7	41,6	41,1	41,6	0,7	1,0	2,1	4,2	3,6	1,5	1,5	4,3	4,12	3,54	4,22	4,23	4,18	4,63	92	81	81	70	73	100	94	81	81	70	73	100	Prima Decade
16	45,7	46,1	46,2	45,2	41,9	41,8	1,6	1,8	1,1	2,7	2,2	1,0	2,0	2,7	3,90	3,79	4,31	4,53	4,46	4,68	100	94	88	86	86	100	94	88	86	86	100	Prima Decade	
17	43,5	43,5	42,7	41,6	41,3	41,3	0,6	0,4	1,2	1,9	2,3	2,5	0,8	2,6	4,33	4,41	4,06	4,58	4,35	4,74	100	96	83	81	81	100	96	83	81	81	100	Prima Decade	
18	40,6	41,1	41,2	41,7	41,0	41,0	0,4	1,1	0,6	0,2	1,0	2,0	2,4	2,5	4,33	4,23	4,33	4,60	4,27	3,96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Prima Decade	
19	40,6	41,3	41,5	41,1	41,7	42,2	4,1	3,9	0,8	0,6	0,8	0,5	4,6	1,8	3,37	3,39	4,27	4,12	4,12	4,48	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Prima Decade	
20	42,9	43,9	44,0	43,6	44,0	44,2	0,2	0,9	1,8	2,9	2,5	2,5	0,5	3,1	4,19	4,30	4,66	4,57	5,05	5,06	100	99	92	82	83	100	99	92	82	83	100	Prima Decade	
21	44,1	44,9	44,9	44,1	45,3	45,5	1,1	1,2	3,1	6,0	4,3	3,4	0,5	6,1	4,34	4,71	4,81	4,99	5,23	88	96	89	72	83	100	94	89	72	83	100	Prima Decade		
22	46,8	47,7	47,6	46,8	47,1	47,4	2,0	1,9	2,5	4,3	3,2	2,3	0,2	4,2	4,58	4,96	5,11	5,10	5,11	82	89	95	89	89	100	94	89	95	89	89	100	Prima Decade	
23	46,1	46,5	46,4	46,2	46,6	46,9	1,1	2,5	4,3	5,9	5,5	4,3	0,9	6,2	4,31	4,72	5,05	5,29	5,69	5,29	88	89	85	77	86	100	94	85	77	86	100	Prima Decade	
24	47,5	49,0	49,8	49,5	49,6	49,9	1,6	0,5	2,0	3,8	4,2	4,3	0,8	4,3	4,51	4,68	5,10	5,81	6,05	6,01	89	88	98	98	100	100	94	88	98	98	100	Prima Decade	
25	46,1	45,9	46,1	44,2	43,8	43,5	3,7	3,6	6,4	8,2	6,7	4,0	3,5	8,6	5,51	5,51	6,00	5,80	5,79	4,99	95	87	88	72	74	100	94	87	72	74	100	Prima Decade	
26	42,4	42,5	41,8	40,5	40,9	41,7	1,5	2,0	4,7	8,0	6,3	6,0	0,9	8,1	4,41	4,52	5,17	6,22	5,11	3,90	89	87	81	81	81	100	94	81	81	81	100	Prima Decade	
27	40,7	41,4	41,9	41,9	41,9	41,2	0,4	1,1	4,2	6,5	5,5	3,1	0,4	7,1	4,08	3,95	2,93	4,29	4,13	4,39	89	81	48	61	67	100	94	48	61	67	100	Prima Decade	
28	47,0	47,3	46,6	45,9	46,3	45,9	0,6	1,1	3,3	4,7	3,2	1,2	0,9	4,0	3,80	3,95	4,05	3,99	4,52	4,63	81	81	72	65	80	100	94	72	65	80	100	Prima Decade	
29	44,1	43,1	41,6	40,9	40,4	40,5	1,8	1,7	0,5	2,2	2,1	0,2	2,7	3,0	3,63	3,74	4,16	4,24	4,35	4,18	92	91	81	81	81	100	94	81	81	81	100	Prima Decade	
30	40,6	40,3	38,8	37,9	38,1	39,1	1,5	1,9	0,7	4,0	4,0	3,2	2,1	4,3	4,02	3,96	4,24	4,29	4,31	4,59	100	100	93	71	70	100	94	93	71	70	100	Prima Decade	
31	45,1	46,2	45,7	45,9	45,1	45,0	0,6	0,9	2,9	4,0	1,8	0,0	1,9	4,1	4,43	4,12	3,68	4,50	4,35	4,41	92	85	65	74	85	100	94	65	74	85	100	Prima Decade	
																																	Media
1 <sup>a</sup> Decade						29,0	29,6	29,7	29,3	29,8	30,4	0,7	0,8	2,4	3,6	2,5	1,6	0,1	3,9	4,40	4,29	4,54	4,67	4,79	4,56	92	88	85	80	88			
2 <sup>a</sup> Decade						41,0	41,6	41,6	41,0	41,2	41,4	1,6	1,3	1,3	2,9	2,1	1,4	2,2	3,4	3,80	3,74	4,20	4,09	4,13	4,33	93	90	86	76	80			
3 <sup>a</sup> Decade						44,7	45,0	44,7	43,9	44,1	44,1	0,8	1,0	3,2	5,2	4,2	2,9	0,0	5,6	4,82	4,40	4,56	4,98	4,79	4,93	99	90	82	77	81			
Mese.						38,4	39,0	38,0	38,3	38,6	38,8	0,0	0,2	2,3	3,9	3,0	2,0	0,7	4,4	4,18	4,15	4,44	4,59	4,65	4,57	92	90	84	78	83			

## D I C E M B E R F

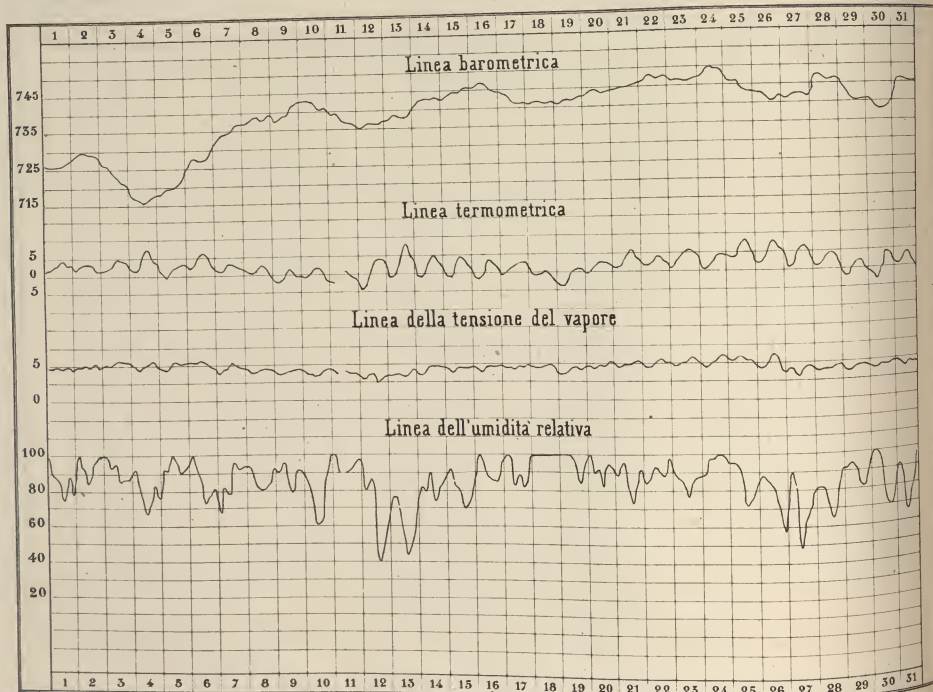
[illegible]

## OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

[illegible]



# DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE DICEMBRE 1875



# RIASSUNTI

## MEDIE

ALTEZZA BAROMETRICA  
alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276  
in millimetri

TEMPERATURA ESTERNA AL NORD  
in gradi centesimali

	6 ant.	9 ant.	12.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	comples.	A	6 ant.	9 ant.	12.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	comples.	A
Gennaio .....	41,9	42,1	41,7	41,9	41,6	42,0	41,65	38,71	-0,3	0,3	2,5	3,8	2,8	1,6	1,8	0,6
Febbraio .....	35,5	35,7	35,6	34,8	35,0	35,4	35,35	39,49	-2,0	-1,3	1,5	2,8	1,6	0,5	0,5	3,9
Marzo .....	37,8	38,3	38,2	37,4	37,6	38,2	37,33	34,73	1,3	3,1	5,6	7,2	6,9	4,5	4,7	7,8
Aprile .....	37,1	37,3	36,0	36,0	35,9	36,0	36,03	35,68	8,3	10,5	13,0	15,0	11,3	12,3	11,7	13,4
Maggio .....	38,2	38,5	38,0	37,1	36,9	37,6	37,50	36,03	13,9	18,2	20,8	22,5	21,5	19,1	19,7	17,7
Giugno .....	37,3	37,5	37,3	36,6	36,4	37,0	37,09	36,99	18,4	20,7	22,5	23,1	22,5	20,3	21,5	21,3
Luglio .....	36,6	36,8	36,5	35,7	35,6	36,3	36,29	36,80	18,6	21,0	22,9	23,6	23,1	20,8	21,7	24,3
Agosto .....	38,7	39,0	38,6	37,9	37,9	38,5	38,45	37,05	20,1	22,2	21,5	25,8	25,4	23,8	23,4	22,5
Settembre .....	40,3	40,8	40,3	39,4	39,4	40,2	40,08	38,60	15,9	17,5	20,1	21,7	21,1	19,1	19,2	19,5
Ottobre .....	33,6	34,2	33,7	33,1	33,4	33,9	33,65	37,38	10,0	11,1	13,5	15,1	14,0	13,5	12,7	12,8
Novembre .....	33,8	34,2	33,8	33,1	33,3	33,7	33,61	36,25	3,8	4,4	6,9	8,7	7,4	5,9	6,2	6,3
Dicembre .....	38,4	39,0	38,9	38,3	38,6	38,8	38,65	36,74	0,0	0,2	3,3	5,9	3,0	7,0	1,9	5,1
Anno .....	37,37	37,78	37,46	36,72	36,80	37,35	37,25	37,03	9,2	10,6	13,0	14,4	13,3	11,8	12,07	12,68

## MEDIE

TENSIONE DEL VAPORE  
in millimetri

UMIDITÀ RELATIVA  
in centesimali

\* ALTEZZA  
dell'acqua caduta  
in millimetri

	6 ant.	9 ant.	12.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	comples.	A	6 ant.	9 ant.	12.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	comples.	A		
Gennaio .....	4,09	4,15	4,32	4,41	4,55	4,43	4,33	4,18	92	90	83	77	83	87	84	84,9	6,4	23,4
Febbraio .....	3,33	3,47	3,33	3,40	3,91	3,63	3,53	4,80	84	84	68	66	77	76	77,8	87,4	45,4	
Marzo .....	4,41	4,43	4,42	4,55	4,76	4,77	4,56	5,38	88	78	67	63	69	76	74	67,6	19,9	54,9
Aprile .....	6,41	6,52	6,56	6,60	6,82	6,94	6,61	6,72	79	70	58	54	57	66	61	59,9	84,4	81,8
Maggio .....	10,46	10,93	10,40	10,34	10,79	11,07	10,65	9,11	78	71	57	52	58	68	61	61,4	43,2	71,4
Giugno .....	11,88	12,13	11,56	11,76	12,53	11,46	12,06	11,01	77	68	58	53	71	66	59,9	211,9	98,6	
Luglio .....	12,51	12,88	12,51	12,33	12,28	13,15	12,65	12,86	80	71	60	59	64	74	67	58,8	164,8	70,4
Agosto .....	14,74	15,14	14,87	14,53	15,13	15,47	14,98	12,46	85	78	66	69	64	73	71	62,4	125,4	73,9
Settembre .....	11,41	11,64	11,02	11,01	11,63	11,77	11,41	11,14	85	76	69	68	63	71	69	67,4	13,7	23,8
Ottobre .....	7,91	8,34	8,38	8,35	8,97	8,79	8,46	8,33	86	84	74	67	76	81	78	74,5	90,3	92,0
Novembre .....	5,02	5,00	5,21	5,40	5,66	5,45	5,39	5,63	85	81	72	67	80	77	74	73,4	12,4	67,5
Dicembre .....	4,18	4,15	4,44	4,59	4,90	4,57	4,43	4,45	92	90	84	78	83	87	86	83,1	16,4	46,3
Anno .....	8,04	8,24	8,09	8,10	8,42	8,45	8,25	7,99	84	78	67	63	69	76	74	69,8	885,2	778,4

## MASSIMI E MINIMI ANNUALI

Altezza barometrica ..... ) massima 46,9 nel giorno 23 e 31 gennaio  
 ) minima 35,0 id. 14 ottobre  
 Temperatura esterna al Nord ..... ) massima 4-36,5 id. 8 giugno  
 ) minima - 9,2 id. 26 febbraio  
 Tensione del vapore ..... ) massima 19,65 id. 13 agosto  
 ) minima 4,46 id. 8 febbraio  
 Umidità relativa ..... ) massima 100 in più giorni  
 ) minima 13 nel giorno 10 luglio

NE. Le colonne intestate A sono le medie degli ultimi dieci anni.

# RIASSUNTI

## FREQUENZA DEI VENTI

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO
GENNAIO.....	15	18	5	2	4	1	0	0	21	31	8	4	3	6	3	3
FEBBRAIO.....	17	32	4	3	4	2	0	2	49	24	5	2	6	3	6	16
MARZO.....	19	30	7	6	3	0	4	12	35	37	10	1	1	1	1	12
APRILE.....	26	24	12	6	3	4	6	5	31	16	14	3	2	2	7	11
MAGGIO.....	35	36	15	11	4	2	7	6	18	10	6	7	3	3	9	13
GIUGNO.....	8	9	4	4	4	0	1	1	10	6	5	1	0	0	3	2
LUGLIO.....	27	33	29	4	4	6	10	3	9	4	4	4	4	5	14	16
AGOSTO.....	40	36	17	3	2	3	10	5	9	6	3	1	1	3	27	14
SETTEMBRE.....	36	41	14	5	10	5	3	0	13	7	7	1	1	0	19	13
OTTOBRE.....	26	34	21	5	5	2	7	5	18	8	8	1	7	1	13	16
NOVEMBRE.....	7	14	5	0	0	1	1	2	6	9	6	1	0	1	1	2
DICEMBRE.....	3	11	12	3	3	0	9	0	3	22	50	5	4	3	8	1
ANNO.....	259	318	145	52	46	26	58	41	192	180	126	31	32	28	111	119

L'Incaricato municipale  
ANGELO CHARRIER.

Il Direttore  
ALESSANDRO DORNA.

# ALTEZZE BAROMETRICHE

RISULTANTI

DALLE INDICAZIONI DEL BAROGRAFO

*(Continuazione)*

---





**BAROGRAFO — GENNAIO 1875**

GIORNI DEL MESE		0°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
1		393	393	397	409	405	406			411	414	418	490	421	490	412	430	431	415	416	417	418	419	423	435	426	427	427	423
2		419	423	427	436	422	429	436	430	441	433	433	433	430	431	433	430	439	427	424	431	438	441	449	461	458			
3																													
4		444	439	437	436	433	430	429	428	426	424	422	421	418	415	412	405	399	394	393	393	396	394	394	390				
5		384	380	381	386	387	386	390	395	399	401	403	405	405	404	406	403	398	394	396	396	399	402	403	400	393			
6		396	393	394	393	391	394	396	395	394	395	399	399	399	400	399	402	399	396	396	397	398	402	403	403	398			
7		396	395	397	401	403	408	413	419	426	433	439	442	444	446	449	449	447	449	450	452	456	456	460	458				
8																													
9		429	424	424	427	426	427	427	427	430	433	431	432	432	433	436	436	436	436	437	440	441	445	448	449	447			
10		442	445	445	446	446	446	448	451	452	453	454	456	455	457	460	458	458	457	456	458	460	463	463	462				
11		456	455	456	456	455	454	453	453	452	452	455	452	452	452	449	446	445	442	439	439	441	443	444	445	442			
12		439	436	437	438	439	441	443	446	450	453	455	458	458	458	459	459	458	458	457	458	461	469	463	461				
13		458	455	454	455	455	455	458	461	464	464	465	465	465	464	463	467	467	467	467	464	465	468	473	476	480	478		
14		471	468	470	471	473	471	473	477	477	477	476	477	477	477	475	474	473	470	471	471	474	475	475	477	474			
15		467	462	461	461	458	458	459	458	457	458	456	452	450	417	416	414	432	433	437	434	437	431	431	416				
16		408	408	400	397	393	390	385	383	377	377	376	371	369	361	359	358	355	352	352	351	355	356	367	369	361			
17		350	340	338	333	339	323	318	315	315	312	312	313	313	315	321	329	321	327	337	343	340	357	365	373	370			
18		362	364	365	370	373	379	385	390	400	404	407	409	407	413	411	412	415	419	425	431	437	439	432	437	436			
19		431	430	429	432	435	440	444	447	447	447	446	447	445	447	441	439	437	435	435	437	439	432	439	434	444			
20		430	426	424	425	425	424	425	425	424	424	424	420	411	418	412	409	403	398	398	395	397	399	398	399	390			
21		383	373	370	366	363	363	357	350	338	333	325	318	306	293	290	276	274	264	259	259	257	259	263	267				
22		366	367	369	378	391	396	314	325	333	341	345	356	359	365	371	373	375	379	384	396	400	403	407	407				
23		402	400	400	399	400	406	409	411	412	414	417	418	419	420	424	423	422	421	422	423	424	422	422	422	418			
24		412	408	407	406	406	405	403	397	396	394	387	381	371	363	375	369	366	356	353	350	357	353	351	344				
25		335	331	323	329	319	314	333	331	331	333	331	335	322	320	330	333	335	335	338	344	350	356	358	362				
26		357	355	358	361	363	367	372	376	377	381	381	387	387	387	389	390	391	393	401	405	411	419	425	421				
27		428	428	430	425	435	438	444	448	455	460	463	468	468	468	474	477	480	484	489	491	494	499	500	500				
28		497	492	489	489	489	488	489	490	493	492	492	492	491	488	487	487	485	480	480	478	479	476	472	466				
29		461	457	455	453	449	448	451	449	446	446	447	447	443	440	437	433	436	421	414	410	408	403	402	399				
30		387	371	361	369	370	371	377	385	393	400	410	418	424	434	430	433	434	437	446	452	456	461	468	471				
31		476	477	477	471	470	476	483	489	496	499	499	502	499	498	495	488	486	485	483	483	486	489	492	491				
Medie...	1° Decade...	413	411	413	415	414	415	417	420	422	424	425	426	425	426	427	425	424	425	422	421	420	420	423	425	428	430	432	429
	2° Decade...	427	424	423	423	423	423	423	424	425	426	427	427	426	425	424	425	422	421	420	420	423	425	428	430	432	430	427	
	3° Decade...	400	396	395	395	396	399	403	405	406	408	409	410	408	406	409	408	407	405	404	408	412	418	412	415	414			
	Mese...	413	410	409	410	410	412	414	416	418	419	419	420	419	418	419	417	416	415	416	418	421	423	425	428				

BAROGRAFO — FEBBRAIO 1875

[illegible]

# BAROGRAFO — MARZO 1875

GIORNI DEL MESE		0 <sup>a</sup>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	.....	293	293	291	290	286	287	288	286	289	289	288	278	275	269	264	260	255	254	254	250	249	249	248	249	250
2	.....	249	250	247	247	245	244	246	250	250	251	255	260	264	267	266	266	269	271	273	277	278	282	285	289	
3	.....	291	291	290	294	292	291	297	303	308	310	312	313	314	315	316	316	316	316	316	318	322	327	329	331	335
4	.....	333	331	328	328	326	326	333	335	340	342	341	339	341	342	341	341	341	341	340	339	343	349	351	361	367
5	.....	377	382	388	380	397	402	405	409	416	418	419	422	424	425	426	425	428	429	431	437	438	440	444	444	444
6	.....	443	442	440	439	440	443	444	447	445	444	445	445	444	444	441	437	439	439	440	443	445	447	447	444	444
7	.....	443	438	437	440	443	447	450	455	459	467	471	471	472	473	476	478	481	481	482	485	490	492	493	493	495
8	.....	490	484	481	478	476	477	478	479	480	478	475	475	474	472	468	459	460	459	460	461	462	463	463	463	465
9	.....	456	451	452	447	445	444	443	441	439	437	433	430	429	427	424	417	412	409	407	406	407	408	407	408	405
10	.....	399	395	392	387	382	380	379	379	379	379	382	383	383	385	386	383	382	380	379	380	380	380	379	379	379
11	.....	379	373	370	369	367	367	370	370	372	376	376	376	376	376	374	370	368	367	364	367	369	370	372	372	376
12	.....	373	371	370	369	367	367	368	370	370	371	372	370	371	373	370	369	369	369	369	369	372	373	375	377	378
13	.....	377	376	376	377	379	379	380	384	386	388	395	394	393	392	390	388	389	392	392	392	392	395	398	399	396
14	.....	392	391	391	394	395	398	402	404	407	410	410	411	410	411	413	410	410	410	413	417	420	423	425	429	429
15	.....	427	426	424	423	422	425	428	438	441	445	448	450	453	453	454	452	453	451	453	453	458	458	458	458	456
16	.....	452	448	443	442	440	438	438	447	439	430	440	436	432	427	422	418	417	414	413	414	413	412	409	407	407
17	.....	403	400	395	391	388	389	390	391	393	394	394	392	392	392	388	387	387	387	387	390	394	398	399	400	407
18	.....	400	399	396	399	401	404	409	415	422	425	424	425	423	422	420	418	417	415	419	408	405	401	400	396	396
19	.....	388	379	371	363	357	354	351	351	348	346	342	336	331	326	318	312	310	308	305	305	301	298	298	295	295
20	.....	280	285	280	276	270	267	267	273	275	280	285	296	298	298	296	296	295	294	291	295	297	299	298	299	299
21	.....	299	295	292	292	294	299	304	309	316	320	324	328	334	339	340	341	342	342	344	345	347	348	349	348	348
22	.....	343	339	333	329	327	324	325	324	323	323	322	322	320	320	319	317	317	317	317	320	324	329	331	331	333
23	.....	331	326	323	320	320	323	327	346	352	363	368	376	381	385	387	391	396	400	404	407	410	412	412	410	410
24	.....	407	403	399	395	393	393	394	395	398	398	399	399	399	400	400	399	401	402	407	408	412	417	421	423	423
25	.....	422	422	422	423	429	438	442	449	453	455	456	455	454	455	453	449	451	418	416	445	445	445	445	445	445
26	.....	441	435	429	424	418	410	407	409	407	405	406	404	404	404	403	403	407	409	412	416	417	417	415	410	410
27	.....	407	401	395	388	386	383	384	385	382	379	374	371	367	361	358	355	351	351	350	349	345	341	339	339	339
28	.....	333	330	321	317	316	317	321	319	325	323	325	329	331	339	339	341	342	342	345	348	357	357	362	362	362
29	.....	364	366	365	367	370	373	377	383	389	392	392	391	390	389	389	389	389	389	392	398	398	401	403	404	404
30	.....	402	398	398	397	398	402	406	413	423	428	431	430	432	429	426	425	425	425	428	429	431	431	428	426	426
31	.....	426	423	420	415	412	411	410	411	414	417	417	418	418	417	416	415	412	412	414	416	417	418	419	417	417
Medie...	1 <sup>a</sup> Decade	377	376	375	374	373	374	376	378	380	381	381	381	381	381	380	378	378	378	378	378	381	383	384	386	387
	2 <sup>a</sup> Decade	388	385	382	380	379	379	381	384	385	388	390	389	388	387	384	382	381	381	381	382	383	385	384	383	383
	3 <sup>a</sup> Decade	380	376	372	370	370	371	373	376	380	382	384	384	385	386	385	384	385	385	388	389	392	393	394	392	392
	Mese	382	379	376	375	374	375	377	370	382	384	385	385	385	385	383	381	381	381	382	384	386	387	388	387	387



# BAROGRAFO — APRILE 1875

GIORNI DEL MESE		0 <sup>a</sup>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	411	407	403	401	401	400	400	403	405	409	419	411	410	408	404	404	401	401	401	401	401	402	403	401	395
2	392	390	387	384	384	386	386	392	395	401	403	408	407	408	408	407	407	407	411	411	411	411	411	408	405
3	400	394	388	383	383	381	381	385	387	389	389	392	392	389	387	385	385	384	386	387	389	389	392	392	392
4	386	383	378	372	370	369	371	373	376	374	374	374	374	370	367	365	362	362	363	364	364	365	363	362	362
5	362	361	354	349	347	345	343	344	344	343	343	339	336	333	328	324	330	318	317	317	317	317	317	317	315
6	316	313	307	305	303	303	300	302	302	302	299	297	294	294	289	287	284	284	284	283	283	282	280	275	275
7	271	268	264	260	255	257	255	258	261	258	258	261	261	259	257	260	261	260	261	263	266	269	269	269	269
8	267	268	267	272	271	280	283	283	291	297	300	302	305	308	310	312	313	315	316	330	334	335	330	337	338
9	341	341	342	340	348	350	357	366	372	375	377	375	375	372	375	369	367	359	354	356	351	350	350	350	350
10	357	360	366	367	372	378	384	391	397	402	403	406	406	406	406	406	407	407	406	406	410	409	410	419	412
11	408	406	402	397	395	394	392	391	394	391	391	391	391	391	395	385	384	378	373	373	372	375	373	373	369
12	365	363	356	350	344	340	333	330	324	319	316	311	307	306	296	289	285	280	277	278	275	273	273	271	268
13	265	265	264	264	264	269	272	282	297	309	321	353	360	372	378	381	386	389	394	399	405	406	408	409	404
14	407	405	403	402	403	404	407	409	413	414	416	416	417	414	411	411	409	407	407	407	406	405	401	394	394
15	388	383	372	366	364	361	363	373	380	385	386	389	393	394	395	397	394	397	399	403	405	408	406	404	404
16	400	397	397	392	390	390	390	392	398	401	403	406	407	407	406	406	404	408	412	415	416	416	416	416	413
17	409	403	400	397	395	394	395	395	402	406	404	406	409	409	409	408	406	407	411	413	414	416	416	416	413
18	400	406	401	398	396	395	394	397	400	402	402	403	402	400	398	397	398	399	403	404	406	407	407	406	406
19	403	402	398	397	395	395	395	397	400	403	403	404	405	404	406	405	406	409	411	415	416	420	420	420	419
20	416	414	412	409	409	406	406	411	414	416	415	415	413	413	411	408	407	406	409	409	409	406	404	399	399
21	394	391	385	378	376	372	369	370	372	374	375	374	372	368	366	363	361	360	361	364	364	360	360	358	358
22	352	349	344	342	337	337	334	333	335	335	334	332	329	327	321	323	321	324	327	329	331	336	339	337	337
23	310	317	334	331	329	329	329	335	340	343	343	346	346	345	342	343	343	340	343	344	348	349	349	341	341
24	316	316	341	337	333	329	329	331	334	334	334	336	336	332	329	329	329	329	329	333	339	341	341	341	340
25	310	340	340	339	340	344	348	352	356	359	362	366	368	367	364	362	358	359	359	359	359	359	359	361	365
26	362	361	358	356	353	352	354	360	364	368	368	373	377	380	383	386	387	392	394	394	394	396	396	393	393
27	391	389	385	381	381	379	381	384	388	390	391	395	397	397	397	399	400	403	405	409	409	409	409	407	403
28	398	397	393	388	386	383	380	381	384	383	381	380	380	379	378	376	373	369	378	389	384	386	388	386	386
29	382	380	378	374	374	374	376	380	384	386	387	390	390	389	389	389	390	393	398	399	401	398	398	395	395
30	390	385	380	374	373	377	370	371	374	376	377	377	376	374	374	373	374	376	377	377	377	377	377	377	374
Medie	1 <sup>a</sup> Decade...	350	348	346	343	343	345	346	350	354	355	355	356	356	355	352	351	350	349	350	351	352	353	353	351
	2 <sup>a</sup> Decade...	387	384	380	377	375	375	375	378	382	385	386	389	391	390	388	388	387	387	390	391	392	393	393	389
	3 <sup>a</sup> Decade...	369	367	364	360	358	357	357	360	363	365	365	367	367	366	364	364	363	364	367	369	371	371	373	370
	Mese...	369	367	363	360	359	359	359	362	366	368	369	371	371	370	368	368	367	367	369	370	371	372	372	370

**BAROGRAFO — MAGGIO 1875**

GIORNI DEL MESE		0 <sup>a</sup>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	.....	371	368	363	359	355	355	355	356	359	361	365	367	371	372	370	367	368	369	373	374	377	376	377	375
2	.....	374	371	370	367	367	368	368	371	373	374	375	474	374	371	370	367	365	366	368	371	374	374	374	373
3	.....	367	364	360	356	350	358	361	365	368	371	376	380	380	380	386	387	387	387	390	393	395	396	397	395
4	.....	393	392	389	385	381	382	383	384	387	389	390	390	389	385	386	384	383	384	386	388	390	390	390	386
5	.....	386	383	379	377	378	377	378	378	383	384	384	385	383	381	380	378	377	377	380	384	386	387	387	387
6	.....	383	382	382	377	377	374	376	378	381	385	386	387	386	383	382	381	383	387	387	380	391	391	390	390
7	.....	384	382	384	378	377	377	377	380	384	386	388	388	388	390	387	388	389	392	393	405	405	405	405	405
8	.....	403	399	396	395	392	392	391	394	395	398	398	398	399	396	394	394	394	395	398	400	401	401	398	396
9	.....	392	391	389	383	381	378	378	381	383	386	385	386	386	385	386	387	387	390	395	397	398	399	398	398
10	.....	396	394	393	392	392	392	392	396	398	401	402	402	403	403	401	401	400	401	406	407	409	408	411	410
11	.....	406	404	401	398	398	398	404	408	410	428	442	448	449	446	445	443	442	444	446	451	453	451	451	451
12	.....	447	441	435	431	436	431	431	419	419	430	430	419	419	415	412	411	411	414	417	423	421	420	419	415
13	.....	414	411	407	402	402	402	402	403	407	409	412	415	416	415	414	412	410	408	410	415	415	415	413	412
14	.....	407	405	399	397	392	390	390	391	393	396	395	397	397	397	397	397	397	401	404	408	409	408	408	406
15	.....	400	398	396	393	392	390	390	392	394	396	397	397	396	393	393	392	392	394	398	399	401	399	397	393
16	.....	390	386	382	377	374	374	373	372	374	377	375	377	377	374	372	372	371	367	368	368	379			368
17	.....	365	364	361	360	358	353	349	354	354	359	361	367	367	365	363	363	362	361	362	364	365	367	367	364
18	.....	360	359	353	350	345	341	340	346	348	349	346	346	341	340	339	337	337	338	340	343	344	346	345	340
19	.....	337	333	329	321	317	320	320	321	334	339	331	338	339	340	341	346	349	353	359	361	366	368	368	367
20	.....	365	365	364	363	362	362	362	366	368	375	375	378	379	379	380	381	381	385	390	393	393	394	391	392
21	.....	386	385	382	380	378	377	377	380	383	387	389	391	392	393	392	393	393	394	394	396	397	398	399	399
22	.....	397	396	393	391	390	390	390	390	392	397	399	398	401	399	397	397	399	397	401	403	405	406	407	406
23	.....	405	401	399	397	395	394	397	398	402	407	408	412	414	415	416	418	422	427	430	437	443	450	453	451
24	.....	445	441	437	431	430	430	430	433	435	435	435	434	436	436	439	436	436	434	435	435	435	436	431	429
25	.....	430	415	408	409	399	393	393	390	390	393	392	392	384	379	376	374	372	371	371	369	369	365	359	355
26	.....	349	348	335	331	327	321	319	317	316	317	315	314	312	310	308	308	304	303	303	303	304	303	300	297
27	.....	296	290	287	285	284	287	293	300	300	300	300	331	337	342	343	343	344	347	348	349	352	355	354	353
28	.....	352	350	345	345	343	343	339	334	345	346	348	350	350	348	345	345	343	344	345	344	349	348	346	343
29	.....	342	338	334	331	329	331	331	334	336	334	331	331	331	336	330	314	306	302	301	302	300	296	294	299
30	.....	292	295	295	295	295	296	299	304	310	312	313	313	311	312	317	317	321	326	327	333	336	339	340	343
31	.....	344	343	344	341	343	346	349	355	359	363	365	367	368	370	371	371	371	378	386	390	392	392	399	390
Medie...	1 <sup>a</sup> Decade ..	385	383	380	377	376	375	376	378	381	383	385	389	386	385	381	384	383	385	389	391	393	393	393	391
	2 <sup>a</sup> Decade ..	389	387	383	379	377	375	378	380	385	387	389	389	386	387	387	387	387	389	392	395	396	396	395	393
	3 <sup>a</sup> Decade ..	366	364	360	357	356	355	356	359	361	365	366	368	366	366	365	364	364	366	368	370	370	371	370	368
	Mese .....	379	377	373	370	369	368	368	371	374	377	379	380	380	378	378	377	377	379	382	384	385	386	385	383

# BAROGRAFO — GIUGNO 1875

GIORNI DEL MESE		0°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1		392	388	390	390	390	389	390	390	392	396	399	401	399	395	399	397	393	401	402	402	402	405	405	406	
2		402	400	393	393	393	391	388	387	389	389	382	381	378	375	382	375	377	378	378	383	385	390	390	386	
3		381	377	371	371	366	363	365	362	359	359	362	366	365	364	359	359	355	355	361	362	365	364	362	362	
4		337	352	353	358	356	346	346	351	349	333	355	355	352	349	349	352	354	359	359	359	356	358	359	360	
5		358	356	353	348	348	347	349	353	360	363	366	369	366	364	361	363	364	368	372	375	376	377	379	380	
6		379	377	374	372	373	375	378	381	387	395	397	399	400	401	403	405	408	411	416	421					
7		436	423	421	420	418	416	417	417	420	426	434	437	438	438	426	425	425	426	426	426	424	423	422	419	
8		413	408	405	401	396	392	389	388	389	391	392	392	389	388	388	385	383	383	383	383	382	381	381	381	
9		377	373	370	367	365	368	370	367	372	370	370	373	374	368	367	364	364	367	370	372	373	370	370	367	
10		364	359	350	354	355	352	352	355	355	359	360	362	365	365	362	362	364	367	369	371	373	371	373	373	
11		371	368	364	362	358	357	357	358	360	363	365	366	369	369	368	368	368	372	374	377	377	377	379	378	
12		377	376	373	371	367	367	364	366	365	369	373	374	374	373	369	369	371	374	378	381	382	383	380	377	
13		375	373	369	366	362	360	356	358	360	363	366	366	369	365	364	363	368	369	372	375	377	378	378	378	
14		376	374	370	367	365	365	364	366	367	369	372	371	369	369	368	365	366	368	368	370	371	369	365	361	
15		356	354	353	348	345	344	341	340	347	352	353	353	353	354	353	353	353	354	357	361	364	363	363	361	
16		359	356	353	350	345	344	344	345	347	350	353	351	350	348	345	342	344	344	344	346	349	348	345	345	
17		341	338	330	340	340	342	343	347	349	356	359	359	357	359	356	355	356	359	360	360	363	362	363	360	
18		359	356	355	353	351	351	356	360	361	366	365	364	360	360	357	355	347	353	354	354	356	357	353	352	
19		350	349	344	348	351	347	353	355	360	363	360	362	363	357	356	357	357	357	356	362	366	365	364	364	
20		367	366	366	560	363	363	366	366	368	371	368	366	363	360	360	360	360	360	361	364	366	367	366	366	
21		364	366	367	365	365	365	365	365	369	372	376	378	383	384	385	387	387	391	394	394	397	399	403	405	
22		409	415	416	419	421	422	426	424	423	425	428	425	421	422	415	416	400	422	409	414	419	416	419	420	
23		421	423	422	421	418	415	411	413	413	412	411	408	403	401	400	397	397	394	393	391	393	390	387	385	
24		385	383	386	385	385	384	384	382	382	389	381	381	377	372	371	368	366	365	363	363	361	360	359	356	
25		354	349	343	340	335	337	339	337	338	336	333	331	331	331	329	329	329	329	329	329	327	326	326	326	
26		336	325	324	323	321	321	325	329	333	337	339	339	337	337	337	337	337	334	334	337	341	344	345	344	
27		342	339	340	338	338	337	338	338	343	345	349	354	356	360	359	358	357	357	356	358	360	360	361	360	
28		356	352	347	344	342	341	342	344	348	352	355	355	354	350	350	349	349	349	349	350	353	355	353	350	
29		349	348	349	347	347	347	351	352	357	363	365	368	370	371	367	369	366	367	369	370	371	373	374	373	
30		372	371	369	366	365	363	365	369	369	373	375	374	374	374	372	373	373	371	371	374	375	374	371	369	
Medie .....		1° Decade ..	385	382	378	378	376	374	374	374	375	378	379	381	379	377	377	376	375	378	380	381	382	382	382	381
		2° Decade ..	363	361	358	356	355	354	355	356	359	363	363	363	369	361	360	359	359	361	363	364	367	367	366	364
		3° Decade ..	368	367	366	365	364	364	365	365	368	370	371	371	371	370	369	368	367	368	367	369	370	370	370	369
		Mese .....	371	369	367	366	364	363	364	365	367	369	371	371	371	370	369	368	367	367	369	370	371	373	373	371

# BAROGRAFO — LUGLIO 1875

GIORNI DEL MESE	0 <sup>b</sup>	4	2	3	4	5	6	7	8	9	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	20	21	22	23
1	306	306	306	305	300	356	357	356	359	363	361	363	358	356	356	356	355	354	354	355	354	353	353	351
2	347	344	338	333	332	340	338	341	344	347	348	346	347	345	345	344	347	348	350	352	353	353	353	352
3	349	347	341	353	335	354	353	355	360	363	366	368	369	369	368	368	367	367	369	375	378	378	378	379
4	379	377	372	378	385	387	388	390	396	402	407	412	412	411	413	415	411	414	416	414	416	417	418	418
5	418	413	414	410	410	411	412	412	412	417	419	420	419	416	413	414	413	413	409	411	415	416	417	416
6	415	413	409	408	408	406	405	407	408	409	413	409	412	413	410	410	408	411	413	416	416	415	416	417
7	413	409	408	406	401	398	394	393	391	394	397	398	397	394	388	388	385	381	382	384	383	379	373	369
8	362	353	347	341	330	333	339	335	336	339	338	338	335	330	335	317	315	307	298	303	306	309	310	306
9	303	305	302	302	302	304	305	307	310	310	311	311	308	308	303	302	302	301	302	307	307	307	308	310
10	310	313	309	310	311	315	322	327	334	341	347	349	353	353	355	354	357	362	366	373	377	379	381	383
11	379	373	372	372	366	366	364	367	370	375	375	371	368	365	363	363	364	363	363	364	363	361	361	361
12	359	356	355	353	353	350	354	357	362	360	372	378	381	380	381	386	393	399	402	406	407	406	404	401
13	306	304	301	388	385	381	384	386	389	390	394	395	394	396	396	395	397	398	405	406	406	406	403	400
14	307	304	301	385	384	383	383	384	385	387	385	384	380	376	372	371	371	370	372	369	365	364	359	356
15	356	358	353	352	346	348	346	346	348	348	347	344	342	337	332	330	327	326	324	323	323	319	318	317
16	317	315	315	311	312	311	308	313	314	313	312	312	311	308	303	302	299	299	301	304	301	303	303	302
17	301	297	297	297	299	302	305	303	306	307	309	307	301	303	302	299	299	300						
18	309	308	306	305	307	306	308	310	313	318	319	322	324	323	323	324	328	332	334	334	334	335	336	330
19	335	337	337	335	336	336	340	342	346	348	349	348	347	348	348	348	352	351	353	356	353	353	353	353
20	330	349	348	346	344	342	341	341	344	345	347	348	349	350	348	347	347	348	348	351	351	350	348	345
21	344	339	335	330	325	326	328	332	336	333	330	330	330	339	335	338	335	333	333	337	335	333	332	330
22	325	322	326	322	319	319	318	322	327	330	330	330	338	337	323	321	317	316	314	317	315	312	309	303
23	295	295	294	292	292	291	294	296	303	307	313	309	315	316	318	320	322	325	330	332	335	337	341	340
24	341	341	341	343	341	342	344	346	351	356	360	363	360	362	363	365	363	365	368	369	370	369	370	370
25	372	372	372	365	365	370	372	373	381	385	388	387	386	388	387	387	387	390	393	394	400	403	404	406
26	404	403	405	402	402	404	402	404	407	410	415	415	419	420	419	422	425	426	428	429	432	433	434	432
27	428	427	424	422	422	419	419	418	422	423	425	428	427	428	428	428	428	428	428	432	432	434	433	434
28	420	424	418	412	409	406	404	406	409	413	413	416	418	415	408	401	402	407	411	413	412	413	413	412
29	407	404	401	398	397	394	394	397	403	409	411	413	413	409	408	406	406	406	409	410	411	410	411	408
30	402	398	394	391	387	385	384	383	385	386	385	385	384	383	381	376	376	377	378	380	382	381	378	376
31	371	365	361	360	360	360	360	360	363	366	368	368	366	363	363	358	358	358	360	363	364	363	361	360
Medie...	1 <sup>a</sup> Decade...	366	364	361	361	359	360	361	362	365	368	371	371	371	369	368	367	366	366	366	369	371	371	370
	2 <sup>a</sup> Decade...	355	354	352	350	348	347	347	349	352	354	355	356	355	353	352	353	354	356	367	356	355	354	353
	3 <sup>a</sup> Decade...	374	372	370	367	365	365	365	367	371	374	376	377	377	376	376	375	374	376	378	380	381	381	379
	Mese...	366	364	361	360	358	358	358	360	363	366	368	369	368	367	366	365	365	366	367	369	370	370	369



BAROGRAFO — AGOSTO 1875

GIORNO DEL MESE	0 <sup>a</sup>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	358	356	353	350	352	348	350	353	356	360	363	370	372	372	371	372	375	379	384	387	388	388	388	387
2	383	381	378	376	375	374	374	375	378	381	384	383	384	383	381	378	378	378	378	379	378	378	376	373
3	368	365	360	356	348	347	342	349	353	354	350	345	334	335	330	331	318	331	317	316	310	306	304	301
4	298	294	292	279	276	279	282	282	283	285	284	279	275	272	269	266	265	263	264	263	263	263	261	261
5	262	262	263	263	263	266	267	272	277	282	283	286	286	284	284	285	285	289	293	297	298	301	301	304
6	303	304	305	305	308	310	314	316	324	328	330	330	332	332	330	332	335	339	344	349	353	356	359	360
7	357	360	359	360	361	361	364	366	370	374	376	379	381	381	382	382	383	387	391	393	395	395	392	393
8	390	389	388	386	383	382	382	382	381	383	382	384	383	383	382	382	383	382	380	380	382	382	379	376
9	372	369	365	365	364	360	361	361	366	369	370	370	370	370	370	366	367	367	371	372	373	376	376	379
10	378	379	378	379	379	379	381	383	389	393	392	394	394	392	392	392	396	401	404	406	407	406	407	406
11	401	400	398	398	395	395	393	395	397	400	400	400	400	400	400	399	400	401	402	404	406	405	404	401
12	398	396	394	391	388	383	381	384	386	392	392	387	387	385	382	377	379	377	378	378	380	382	384	380
13	379	379	379	379	381	383	383	383	386	386	387	388	387	385	384	383	385	389	390	392	392	399	399	398
14	395	395	392	392	393	394	396	398	401	409	413	414	416	415	415	420	420	424	429	434	435	440	440	440
15	435	435	431	429	428	427	430	432	435	439	441	442	444	443	442	449	440	442	444	447	451	451	454	453
16	449	448	446	443	441	440	437	440	447	448	449	451	450	440	449	447	448	450	453	456	457	457	454	451
17	450	447	445	443	441	438	435	439	441	442	443	442	440	438	438	437	437	438	439	442	443	445	444	439
18	435	432	430	426	423	420	421	423	425	427	428	428	428	426	426	424	426	427	428	430	430	430	429	426
19	423	420	419	414	412	410	410	410	410	412	415	416	416	415	413	414	414	414	415	417	420	420	425	423
20	420	417	414	412	411	411	412	418	417	420	418	417	414	414	415	414	416	417	420	420	422	426	423	423
21	419	419	416	417	416	417	417	419	422	421	420	422	420	420	417	416	415	415	416	416	416	414	414	408
22	403	398	394	389	389	383	383	383	383	381	379	376	374	372	366	371	369	370	370	371	372	376	376	375
23	370	368	366	364	363	362	364	367	372	376	379	380	379	380	379	381	382	383	387	388	389	390	391	392
24	387	388	383	384	381	379	382	383	384	386	380	388	388	389	389	389	387	389	391	396	395	395	392	391
25	392	390	380	383	384	385	380	390	398	400	404	405	406	406	407	407	409	412	415	419	421	426	426	425
26	421	421	420	419	419	419	419	422	425	430	434	434	435	435	434	434	431	432	434	435	439	438	436	434
27	427	426	421	420	415	414	413	415	414	414	416	415	412	410	407	403	403	402	402	401	399	398	397	392
28	386	381	374	374	372	367	367	367	364	367	368	364	360	358	354	353	350	353	356	358	357	357	354	351
29	348	348	341	336	336	336	330	333	337	342	342	342	343	342	339	342	340	344	348	349	351	352	355	354
30	354	352	346	345	349	341	359	363	367	369	371	373	377	374	373	369	365	369	377	378	382	383	380	379
31	376	377	374	375	377	379	381	384	385	387	388	389	390	388	387	387	385	384	386	387	387	389	388	386
Media...	1 <sup>a</sup> Decade...	347	346	344	342	341	341	342	344	348	351	352	352	351	350	349	348	348	350	352	354	355	355	354
	2 <sup>a</sup> Decade...	418	417	415	413	411	410	410	412	415	418	418	418	417	416	415	417	418	421	423	424	426	425	423
	3 <sup>a</sup> Decade...	389	388	384	382	382	379	381	385	387	388	389	390	389	388	387	385	387	389	391	392	393	392	390
	Mese...	385	384	381	379	378	377	378	380	383	386	387	387	387	385	384	383	383	385	387	389	390	391	389

# BAROGRAFO — SETTEMBRE 1875

GIORNI DEL MESE	0 <sup>a</sup>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	384	384	379	377	376	375	376	379	383	384	385	386	384	389	380	377	377	378	380	382	383	387	387	384
2	383	381	378	378	378	378	381	385	391	396	399	404	403	402	402	401	401	402	403	404	405	406	405	404
3	401	399	395	390	388	384	384	397	390	393	396	396	397	393	393	391	390	387	390	390	396	395	396	396
4	394	393	390	387	387	386	387	393	398	402	405	406	408	407	407	408	407	408	412	414	418	421	430	417
5	417	413	412	407	406	408	408	413	415	415	418	419	419	419	420	423	420	418	417	419	421	422	423	430
6	419	415	411	406	403	401	402	401	405	409	412	413	415	417	419	421	423	420	431	433	437	438	439	437
7	438	433	430	427	424	423	431	434	436	436	434	434	434	433	421	420	418	418	418	418	418	419	418	416
8	414	413	409	407	406	404	406	409	411	412	411	412	412	412	410	408	408	405	404	404	407	407	409	405
9	399	396	393	388	387	386	386	390	392	392	392	392	395	392	390	386	387	387	391	392	393	397	399	396
10	398	397	393	387	387	384	387	389	393	393	394	396	396	396	395	395	393	396	404	407	413	418	421	423
11	496	493	491	492	490	494	499	435	443	444	443	446	446	441	444	446	446	448	455	458	469	469	464	463
12	458	458	454	451	447	446	448	449	451	451	450	447	444	441	441	440	435	434	436	435	434	433	430	424
13	418	415	412	412	399	392	392	394	391	390	388	384	382	378	375	370	368	365	365	363	364	366	365	365
14	362	359	355	353	354	358	361	365	374	374	381	384	384	380	380	384	383	386	380	380	383	397	398	397
15	393	390	386	384	384	384	386	390	396	399	402	405	408	412	414	415	417	422	424	426	428	431	430	428
16	428	427	427	428	430	431	432	438	442	444	448	449	450	452	452	454	453	452	452	455	456	456	455	452
17	449	446	442	439	439	438	440	443	448	450	450	450	450	452	449	444	446	446	444	444	444	446	443	431
18	426	423	428	424	424	422	424	428	431	431	432	431	431	428	427	424	422	424	427	428	433	431	429	428
19	427	424	421	417	416	416	418	421	424	427	430	430	428	427	424	422	424	421	421	421	423	422	419	415
20	411	407	402	400	396	396	396	397	397	398	396	395	393	391	389	385	385	384	384	385	386	387	384	379
21	377	375	371	369	369	369	372	375	377	379	380	380	380	380	380	379	377	378	380	382	383	384	382	380
22	375	376	372	369	368	366	365	367	367	367	368	363	359	356	352	352	352	349	352	354	355	358	358	358
23	358	354	349	349	352	354	354	359	364	365	365	365	366	365	362	360	358	356	359	360	363	365	366	365
24	363	362	361	360	361	364	368	375	376	383	387	391	394	399	402	405	409	418	425	431	440	440	452	452
25	432	429	450	449	448	447	447	449	455	455	457	458	453	451	447	445	443	443	443	443	443	445	446	444
26	438	434	431	428	425	425	425	427	428	428	427	425	422	419	416	413	415	416	419	422	425	428	427	425
27	424	422	421	419	419	419	421	423	425	424	422	421	417	416	413	412	410	409	413	413	415	416	415	409
28	403	399	393	387	385	381	378	377	375	370	367	362	356	350	344	336	334	330	328	326	320	319	314	307
29	300	295	296	300	306	310	314	317	325	327	330	332	332	336	338	337	338	339	341	340	341	340	338	330
30	323	319	316	317	319	322	330	336	344	349	350	351	353	360	364	366	367	369	373	376	378	381	383	384
Medie...	1 <sup>a</sup> Decade ..	405	402	399	396	396	393	394	397	400	402	404	405	405	404	403	402	401	405	406	409	411	411	410
	2 <sup>a</sup> Decade ..	421	418	415	413	411	411	413	416	420	421	422	422	422	421	420	418	418	420	420	422	423	422	418
	3 <sup>a</sup> Decade ..	381	379	376	375	375	376	377	380	384	385	385	385	383	383	382	380	380	381	383	385	386	388	388
	Mese ..	402	400	397	395	394	393	395	398	401	402	404	404	403	403	402	400	400	400	403	404	406	407	404

# BAROGRAFO - OTTOBRE 1875

GIORNI DEL MESE		0 <sup>a</sup>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	.....	385	383	381	384	385	385	387	390	392	394	395	397	398	400	402	402	400	402	402	405	410	411	414	413	412
2	.....	408	403	401	400	397	398	401	400	402	403	403	401	400	398	397	395	398	397	399	400	403	403	403	399	
3	.....	395	392	390	388	387	389	392	395	393	393	391	393	392	393	392	390	389	390	395	401	406	410	409	410	
4	.....	402	400	399	397	397	400	402	403	404	405	407	409	408	407	406	405	406	406	406	412	416	417	419	422	
5	.....	418	415	414	416	419	421	425	424	443	449	452	451	451	449	446	445	443	442	442	443	449	452	452	451	
6	.....	449	446	445	443	445	447	452	456	458	461	461	462	461	461	458	458	458	459	458	460	465	465	464	469	
7	.....	458	455	453	451	451	451	453	457	457	460	460	458	458	458	455	452	452	452	454	457	460	460	457	457	
8	.....	453	449	445	440	439	438	437	439	439	439	439	435	432	429	425	420	417	414	414	413	414	416	413	412	
9	.....	409	404	399	397																374	371	370	370	372	
10	.....																									
11	.....																									
12	.....																									
13	.....	199	195	189	187	183	183	176	176	174	172	167	157	155	156	152	149	146	138	134	130	128	128	127	130	
14	.....	132	128	124	125	130	134	148	151	150	162	167	173	174	179	181	181	182	185	189	189	194	196	196	191	
15	.....	189	185	182	177	177	175	178	185	189	195	198	205	208	213	219	221	227	232	235	244	250	256	261	265	
16	.....	269	269	270	273	277	283	288	296	300	304	311	313	315	318	319	318	320	326	327	339	334	338	339	342	
17	.....	338	336	335	335	337	337	340	342	343	347	348	347	349	350	349	349	349	349	354	355	357	362	362	362	
18	.....	358	356	353	355	355	355	358	360	362	364	365	365	364	365	363	362	362	363	364	366	371	371	371	371	
19	.....	368	365	365	369	362	362	365	367	368	370	371	371	371	371	368	368	365	365	365	365	365	368	361	362	
20	.....	353	350	344	337	334	332	332	332	328	332	332	332	332	332	332	332	334	337	338	340	346	350	353	357	
21	.....	355	355	355	355	354	355	357	357	357	357	356	355	353	353	351	352	343	340	336	334	332	330	325	323	
22	.....	318	312	306	306	302	301	301	300	298	298	298	296	293	290	288	284	281	282	281	279	283	282	281	275	
23	.....	271	267	263	263	262	262	265	263	260	261	256	251	246	243	233	223	222	225	228	231	235	237	235	231	
24	.....	331	329	331	327	344	356	364	374	381	384	390	391	391	392	393	393	396	391	395	311	318	322	327	329	
25	.....	334	334	334	325	326	330	336	340	343	345	349	349	349	350	350	351	351	351	352	355	361	366	371	371	
26	.....	368	368	370	371	374	378	380	382	382	382	386	386	386	386	385	387	382	383	380	380	383	381	380	380	
27	.....	373	368	363	359	358	353	352	351	352	349	349	344	343	341	336	332	330	327	325	324	322	318	315		
28	.....	309	303	302	303	303	306	309	313	315	318	321	321	322	322	327	334	332	332	332	332	334	339	340	338	
29	.....	334	334	334	336	339	340	344	347	349	351	355	353	353	353	355	352	352	352	351	353	356	357	357	356	
30	.....	349	347	344	344	343	343	344	346	348	349	348	347	346	343	343	342	341	340	340	343	346	347	347	348	
31	.....	346	344	342	340	340	341	344	343	344	344	346	344	343	343	341	339	337	337	337	342	343	346	345	345	
Medie...	1 <sup>a</sup> Decade ..	431	418	416	415	415	416	419	422	423	425	426	426	425	424	423	421	421	420	422	424	428	429	428	428	
	2 <sup>a</sup> Decade ..	276	272	271	271	270	271	273	275	278	281	282	283	283	285	285	286	288	289	291	294	296	296	297	297	
	3 <sup>a</sup> Decade ..	325	323	321	322	322	324	327	329	330	331	332	331	330	329	328	326	324	324	325	327	330	330	329	328	
	Mease .....	339	336	334	334	334	336	338	341	342	344	345	345	344	344	343	342	341	342	343	345	348	349	349	349	

# BAROGRAFO — NOVEMBRE 1875

GIORNI DEL MESE		0 <sup>a</sup>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	.....	342	347	336	334	335	335	337	339	338	341	340	340	342	343	344	343	342	345	347	352	355	358	362	363
2	.....	362	363	364	362	365	368	372	375	379	383	388	387	390	394	396	396	396	397	397	399	401	403	402	402
3	.....	400	390	389	389	389	387	390	390	390	391	200	387	387	386	383	380	381	381	378	378	381	380	380	380
4	.....	377	376	373	374	374	377	380	383	383	386	386	385	385	384	383	381	381	381	382	383	387	390	390	391
5	.....	387	383	380	380	380	381	386	385	386	387	386	382	380	375	372	369	366	365	362	359	364	360	357	355
6	.....	346	337	332	336	333	330	331	318	316	315	312	307	309	298	293	291	294	295	296	300	300	303	301	299
7	.....	295	293	290	287	291	291	294	294	294	296	297	294	294	293	290	288	288	286	281	280	275	274	271	268
8	.....	259	256	246	248	249	256	262	264	264	271	279	283	288	296	302	303	308	312	313	314	319	321	324	332
9	.....	328	327	325	324	323	325	332	332	332	332	334	334	334	334	332	332	330	326	324	324	324	332	332	328
10	.....	324	324	324	323	323	327	324	325	325	324	318	314	316	308	305	301	291	284	276	277	273	275	273	271
11	.....	262	257	249	245	241	248	256	263	273	285	292	297	303	303	303	307	309	312	311	310	312	318	324	328
12	.....	332	332	332	327	343	352	361	366	371	375	379	380	384	386	387	390	395	396	397	401	408	409	411	414
13	.....	408	407	407	409	411	411	415	417	418	420	421	421	421	420	418	417	418	419	418	419	422	419	418	418
14	.....	411	405	402	401	398	398	397	399	396	390	390	385	383	379	375	373	371	367	368	371	376	379	380	378
15	.....	372	371	372	374	380	386	390	393	396	400	404	407	411	417	421	422	424	430	436	442	449	453	455	456
16	.....	452	451	448	446	443	445	448	449	450	450	449	449	448	448	443	441	440	439	436	437	437	438	434	432
17	.....	436	427	423	418	420	423	427	427	427	427	427	426	426	428	428	425	423	423	418	419	418	421	423	418
18	.....	408	407	404	398	395	391	389	389	381	378	373	370	367	364	366	367	366	364	364	364	364	361	358	355
19	.....	346	340	332	326	321	314	300	306	302	297	291	284	278	272	271	265	260	253	249	247	246	248	250	246
20	.....	238	232	230	227	227	234	231	231	233	234	237	240	229	234	235	237	240	237	241	245	246	244	246	246
21	.....	242	240	234	232	236	243	249	252	253	252	256	263	269	273	275	271	274	283	286	290	293	298	299	302
22	.....	302	305	306	309	313	315	319	324	328	332	334	337	340	342	345	347	349	351	354	358	361	361	365	363
23	.....	360	356	353	350	350	351	355	354	354	356	356	358	357	354	355	355	354	354	355	357	359	360	360	361
24	.....	352	351	349	347	347	347	347	348	349	350	350	349	348	347	347	344	342	341	339	338	337	335	333	329
25	.....	318	312	306	302	299	297	299	295	293	290	286	286	284	279	278	276	274	271	270	267	267	268	271	271
26	.....	268	268	268	269	273	274	278	280	287	293	296	298	300	302	303	306	306	309	311	314	319	321	324	324
27	.....	320	318	318	320	322	324	324	325	325	326	326	327	283	320	318	315	311	309	306	302	301	305	296	296
28	.....	296	294	291	289	289	290	290	289	288	285	284	285	283	281	283	282	283	282	282	283	283	283	286	287
29	.....	283	280	280	281	284	285	288	290	292	292	294	295	295	295	292	290	289	287	289	289	294	295	294	293
30	.....	288	283	280	279	278	277	276	276	276	276	277	276	273	273	271	270	265	262	261	261	259	261	264	264
Medie...	1 <sup>a</sup> Decade...	342	339	336	335	335	337	340	340	341	343	343	341	342	341	340	338	337	336	335	336	338	339	338	330
	2 <sup>a</sup> Decade...	366	363	360	358	359	360	362	364	364	365	366	366	366	365	365	364	365	364	363	365	369	370	370	369
	3 <sup>a</sup> Decade...	303	301	298	298	299	300	302	303	304	305	306	307	308	307	307	306	305	305	306	306	308	308	310	309
	Mese...	337	337	331	330	331	332	335	336	337	338	338	338	338	338	337	337	336	336	335	335	336	338	339	339





# TEMPERATURE

RISULTANTI

DALLE INDICAZIONI DEL TERMOGRAFO

*(Continuazione)*

---



**TERMOGRAFO — GENNAIO 1875**

[illegible]



TERMOMETRO — FEBBRAIO 1875

GIORNI DEL MESE		0 <sup>a</sup>	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1	430	+ 4	436	443	444	+ 2	445	443	439	- 9	434	427	422	- 5	418	410	402	392	395	391	388	384	379	0	381	381	385	+ 7	392	402	
2	434	+ 2	440	456	464	+ 2	460	463	448	- 5	449	437	429	- 6	425	423	416	411	408	409	403	401	389	- 1	389	396	397	+ 11	407	411	
3	439	- 3	434	450	460	+ 4	471	466	464	+ 1	455	450	443	0	434	432	422	422	420	419	403	398	394	- 6	388	388	392	+ 3	399	411	
4	447	+ 8	456	467	474	+ 5	478	478	468		459	454	447	- 9	443	436	425	416	419	403	398	398	394	- 6	388	387	392	+ 5	399	411	
5	431	+ 6	443	449	452	+ 2	457	447	437	- 1	430	420	415	- 1	409	404	396	383	389	385	381	383	0	377	372	379	- 5	391	405		
6	418	- 3	430	441	441	+ 3	445	443	436	- 1	420	413	408	0	406	400	390	388	381	379	378	368	- 1	370	364	369	+ 4	378	393		
7	411	+ 4	422	429	425	+ 2	427	423	417	- 6	409	400	392	- 5	389	387	389	387	377	381	383	386	384	- 2	381	379	389	+ 6	399	404	
8	415	+ 2	422	428	432	+ 3	435	430	422	- 3	416	404	394	- 4	390	388	373	373	366	358	358	362	369	+ 3	368	369	373	+ 1	375	374	
9	377	+ 2	378	380	380	+ 5	384	384	384	- 2	382	380	374	0	372	368	366	366	364	353	350	346	346	- 6	343	346	358	+ 4	368	383	
10	394	+ 6	399	407	411	+ 4	411	407	399	+ 1	395	391	386	- 2	381	376	369	364	359	357	354	353	349	- 7	347	349	356	0	362	371	
11	381	+ 3	391	399	403	0	403	406	395	- 1	393	390	387	- 2	383	379	379	379	376	376	373	366	363	- 1	366	367	371	+ 5	384	406	
12	406	+ 2	417	425	433	- 2	435	433	424	- 9	416	411	407	0	403	399	391	383	378	378	371	372	371	- 3	368	368	373	+ 1	389	397	
13	428	+ 3	433	440	450	+ 5	458	455	447	- 6	438	434	424	- 1	419	407	399	397	393	384	387	390	389	- 1	390	388	393	+ 1	402	418	
14	431	+ 7	440	454	468	+ 1	474	474	460	- 11	450	440	433	- 3	424	414	406	403	399	397	395	390	385	- 2	382	386	399	+ 10	404	418	
15	441	+ 10	457	459	476	+ 5	481	484	476	- 9	461	449	437	- 1	466	423	416	411	403	398	385	378	389	- 1	381	383	391	+ 1	399	410	
16	437	- 1	441	439	408	- 2	402	401	401	+ 5	405	410	425	+ 1	407	406	404	406	401	407	401	403	411	- 4	397	397	397	+ 5	397	397	
17	401	+ 1	401	402	402	+ 1	402	409	402	0	400	400	397	0	395	394	394	393	393	393	399	391	399	- 1	399	390	391	- 1	392	400	
18	403	+ 2	406	408	406	- 3	402	402	401	- 3	400	398	398	- 1	398	399	400	400	402	402	403	403	403	+ 2	403	404	405	+ 5	407	410	
19	412	- 1	411	410	410	0	410	409	409	+ 5	411	407	407	0	406	406	405	405	405	406	406	405	405	- 1	405	405	407	0	408	411	
20	419	+ 3	412	418	416	+ 2	416	418	419	+ 1	409	408	407	+ 1	408	406	405	400	397	400	401	401	399	- 2	398	401	407	- 6	410	411	
21	413	+ 3	413	416	419	+ 2	419	417	415	0	413	410	402	+ 2	401	403	399	394	394	391	386	385	386	- 4	386	387	387	- 6	387	390	
22	384	+ 2	388	391	393	0	393	394	391	- 2	388	386	381	- 1	379	377	378	375	379	370	369	369	370	0	367	367	368	+ 2	370	377	
23	389	+ 3	394	396	395	0	393	391	388	- 6	383	383	380	0	389	379	378	379	383	385	379	389	386	- 2	380	389	392	+ 4	406	403	
24	412	+ 5	418	413	421	+ 4	427	427	419	- 4	413	398	389	- 5	383	380	380	375	370	392	339	331									
25	412	+ 5	418	413	421	+ 4	427	427	419	- 4	413	398	389	- 5	383	380	380	375	370	392	339	331									
26	355	- 1	358	362	363	+ 3	368	373	372	+ 2	372	373	371	0	372	369	370	371	374	374	378	377	376	0	374	376	378	+ 1	380	384	
27	397	+ 2	399	394	396	0	397	396	393	- 1	394	394	392	0	392	389	392	393	393	394	394	394	392	+ 1	394	395	400	+ 2	403	410	
28	418	+ 7	426	430	432	+ 2	430	429	416	- 4	413	409	404	- 2	400	398	397	398	398	401	400	400	398	+ 1	398	400	400	+ 1	402	406	
29																															
30																															
Medie	1 <sup>a</sup> Decade	421	"	430	438	441	"	445	449	434	"	427	421	414	"	410	405	399	394	391	386	385	384	380	"	379	379	385	"	394	404
	2 <sup>a</sup> Decade	414	"	430	424	436	"	428	427	421	"	417	413	411	"	408	400	396	394	391	390	387	384	385	"	383	384	388	"	394	404
	3 <sup>a</sup> Decade	395	"	398	401	402	"	402	401	398	"	396	393	391	"	390	389	388	387	387	388	386	387	386	"	385	387	390	"	394	397
	Mese	411	"	417	423	425	"	427	425	419	"	414	411	407	"	404	399	395	399	390	387	386	385	383	"	389	383	387	"	394	402

TERMOGRAFO - MARZO 1875

GIORNI DEL MESE		0 <sup>h</sup>	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23	
1	410	+ 4	413	416	414	- 2	416	412	408	- 4	409	405	405	- 1	404	398	396	396	396	396	388	387	390	- 1	390	393	394	+ 4	401	402		
2	413	- 5	412	413	415	+ 5	422	424	420	- 3	416	416	421	+ 2	426	429	414	411	409	409	409	410	411	- 1	411	414	418	+ 3	425	430		
3	430	+ 3	432	436	437	0	434	434	431	0	436	419	418	+ 1	419	418	416	415	413	410	404	400	396	- 3	392	392	398	+ 1	407	421		
4	436	+ 2	431	435	440	+ 5	444	444	436	- 4	438	422	418	- 1	413	407	405	396	395	389	383	373	370	- 8	378	383	394	+ 2	397	407		
5	410	- 1	400	402	405	- 1	409	400	400	0	399	401	402	+ 1	404	404	403	403	404	404	404	403	0	404	407	410	+ 3	420	438			
6	432	+ 1	436	438	442	- 1	439	436	429	- 4	434	422	418	- 3	419	406	400	400	397	393	399	399	393	0	393	391	396	+ 2	411	430		
7	431	+ 7	435	440	450	+ 4	455	457	447	- 4	435	431	423	- 4	415	407	409	397	397	389	390	383	383	- 4	377	388	396	+ 4	408	419		
8	497	0	436	445	450	0	454	454	446	- 3	441	437	438	0	423	419	415	415	415	415	409	413	409	+ 3	411	412	425	+ 4	441	454		
9	461	+ 1	474	468	469	- 3	470	467	455	- 5	451	443	438	- 1	434	432	431	424	425	422	423	423	419	- 1	419	421	432	+ 8	446	459		
10	467	+ 2	467	467	463	+ 1	458	448	445	- 2	439	431	428	- 1	423	418	413	409	408	409	409	411	414	0	417	423	430	+ 4	425	440		
11	449	- 1	447	459	459	+ 2	460	462	450	- 1	443	440	438	0	434	432	429	427	434	433	433	436	434	- 1	433	436	438	0	439	440		
12	442	+ 2	446	450	450	+ 3	450	448	446	+ 1	444	441	437	+ 1	430	426	423	419	401	406	406	404	397	- 4	400	401	415	- 6	428	439		
13	456	- 2	458	465	463	0	462	454	453	- 3	447	441	438	+ 1	441	437	437	442	439	441	443	443	436	- 2	436	439	439	+ 3	439	441		
14	447	+ 1	454	465	467	+ 2	474	472	466	- 3	461	454	444	- 2	440	431	434	436	439	442	439	427	423	+ 1	425	431	437	- 2	442	451		
15	453	- 2	458	459	469	0	473	469	461	- 5	453	446	440	0	436	432	429	423	418	419	421	419	414	+ 1	410	411	419	+ 5	429	436		
16	455	+ 2	467	475	483	0	487	484	473	- 1	465	457	450	- 4	438	434	425	423	426	416	408	404	400	- 2	400	410	421	+ 6	438	455		
17	461	+ 1	474	486	491	+ 1	494	494	482	- 6	476	473	466	- 4	458	452	449	441	439	438	436	434	430	+ 1	426	417	436	+ 5	450	466		
18	480	- 1	487	492	499	0	497	491	482	- 4	460	463	456	- 1	452	455	455	458	440	432	428	421	422	+ 5	419	420	422	+ 2	436	431		
19	490	0	451	457	463	+12	473	471	462	- 5	453	447	443	- 2	438	422	430	416	411	409	406	402	400	- 2	407	414	425	+ 5	443	454		
20	444	+ 4	476	499	504	+ 4	514	513	506	- 2	496	484	464	- 3	459	458	458	455	451	454	444	432	413	0	415	422	430	- 4	432	480		
21	481	- 6	481	482	475	+ 2	477	475	468	+ 1	463	461	459	+ 2	453	416	406	405	407	419	424	421	421	+ 2	419	420	434	- 1	438	444		
22	447	- 2	451	455	459	- 1	463	463	464	- 3	451	444	439	0	431	424	419	414	410	407	407	398	392	+ 6	398	408	424	- 2	441	451		
23	463	+ 1	473	485	494	+ 1	503	506	504	- 7	484	475	468	- 2	449	443	437	433	429	427	421	408	404	+ 1	405	411	417	+ 3	434	431		
24	447	- 6	457	467	477	0	483	482	476	- 6	465	458	455	- 1	446	441	432	427	426	423	418	416	417	+ 1	419	430	450	+ 8	472	502		
25	520	- 7	521	526	522	+ 1	530	530	488	0	480	472	464	- 1	458	454	447	439	436	419	414	414	414	+ 1	416	423	434	+ 7	449	463		
26	481	- 1	494	505	517	- 1	523	523	519	- 4	507	499	491	- 1	482	475	467	465	457	455	443	433	437	+ 1	437	445	460	+ 6	481	493		
27	507	+ 2	517	526	532	- 1	530	533	524	- 2	516	510	504	- 3	498	498	488	478	476	480	477	470	463	+ 2	464	464	468	+ 3	468	469		
28	475	+ 1	471	470	467	+ 1	463	461	459	+ 3	455	454	457	0	456	453	454	459	454	449	452	455	449	+ 1	452	458	468	- 3	471	487		
29	489	+ 5	493	498	501	+ 2	503	504	495	- 2	485	480	470	+ 2	465	469	457	454	446	440	437	435	430	- 6	436	443	465	+ 1	475	484		
30	491	- 4	497	503	513	- 3	521	514	506	- 5	489	481	469	- 4	449	446	443	441	441	439	434	433	429	+ 3	434	443	457	+11	471	480		
31	492	- 1	498	506	515	+ 1	522	520	511	- 2	501	492	487	- 4	473	467	461	454	448	445	443	439	439	+ 3	447	454	471	+ 5	497	511		
Medie																																
1 <sup>a</sup> Decade ..			431	"	433	436	438	"	439	438	432	"	436	423	420	"	417	414	410	407	406	403	401	399	399	"	399	402	409	"	419	429
2 <sup>a</sup> Decade ..			455	"	462	469	475	"	478	476	468	"	461	455	448	"	443	438	437	433	430	429	427	421	417	"	417	420	429	"	439	449
3 <sup>a</sup> Decade ..			481	"	487	493	497	"	501	499	490	"	481	475	469	"	460	453	446	443	439	437	434	429	427	"	421	435	450	"	462	474
Mese .....			456	"	461	467	471	"	474	472	465	"	457	452	446	"	441	435	439	438	435	423	421	414	"	416	420	430	"	441	451	

TERMOGRAFO — APRILE 1875

GIORNI DEL MESE		0 <sup>a</sup>	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1	.....	524	0	539	545	559	- 2	556	553	548	- 5	533	529	530	- 1	501	498	499	491	475	464	460	455	472	+ 8	471	481	501	0	523	538
2	.....	540	- 3	553	559	566	0	570	577	570	- 5	538	536	526	0	513	503	492	488	481	477	469	460	458	+ 7	460	469	486	+ 9	501	517
3	.....	531	0	543	550	567	- 3	573	572	560	- 5	543	539	539	- 1	514	500	500	498	489	483	475	467	469	+ 3	474	481	490	+ 5	503	518
4 <sup>a</sup>	.....	532	+ 1	545	551	554	- 1	553	551	545	- 3	546	536	539	- 3	535	515	513	510	507	501	495	482	479	0	483	485	491	+ 1	500	500
5	.....	500	0	494	492	494	- 2	489	487	484	- 2	483	481	482	0	479	479	481	479	479	479	478	476	473	+ 1	474	474	478	+ 4	479	482
6	.....	491	+ 1	491	496	501	+ 2	504	504	503	0	503	501	500	- 1	497	496	497	493	491	490	488	486	486	- 1	488	492	504	0	513	524
7	.....	534	- 1	540	545	551	-14	497	506	505	- 1	501	490	489	- 1	480	478	473	479	469	465	466	463	461	+ 1	462	480	482	+ 4	498	513
8	.....	530	- 2	536	539	538	- 8	537	516	513	- 6	506	503	491	- 1	485	487	476	469	463	465	460	463	457	+ 4	450	465	479	+ 5	492	492
9	.....	506	- 4	510	518	534	- 1	530	519	490	- 2	479	471	470	+ 2	467	464	459	455	453	456	455	458	459	+ 1	456	450	459	+ 2	453	459
10	.....	485	+ 3	462	467	475	0	479	478	477	- 2	474	473	472	- 1	469	468	464	469	461	456	455	456	457	- 1	461	471	486	- 1	498	514
11	.....	518	- 2	528	537	545	- 6	543	539	536	- 5	524	518	518	- 1	514	515	512	493	483	483	477	475	476	+ 5	476	475	477	+ 7	481	482
12	.....	495	- 2	499	502	501	0	501	502	501	+ 1	499	497	497	- 2	493	491	492	495	492	485	480	480	+ 3	492	505	519	- 1	533	545	
13	.....	550	+ 4	557	570	590	+ 3	591	588	596	- 7	576	563	559	- 0	531	495	485	478	467	461	462	463	463	+ 4	464	467	474	+ 2	479	481
14	.....	491	- 1	489	492	495	+ 1	498	499	497	- 3	492	486	481	- 3	474	475	470	463	462	450	447	443	446	+ 3	455	469	470	+ 5	477	486
15	.....	493	- 1	498	518	518	+ 2	524	523	526	- 5	513	503	496	- 1	489	484	491	489	484	476	474	471	473	0	486	488	506	- 2	512	520
16	.....	581	+ 1	538	539	549	+ 2	549	553	546	- 4	546	521	514	- 4	511	497	491	484	479	474	472	467	464	+ 5	471	481	494	- 1	506	507
17	.....	517	- 2	539	533	535	- 1	547	541	541	- 1	534	522	520	- 5	508	497	491	483	478	470	462	456	460	+ 6	460	466	485	+ 4	502	513
18	.....	525	- 1	538	543	545	- 2	556	560	559	- 3	543	533	536	- 1	516	506	509	494	488	484	476	473	479	+ 4	489	500	518	+ 4	534	530
19	.....	553	0	560	571	582	0	590	592	587	- 4	569	555	544	- 3	537	529	521	511	504	499	494	489	494	+ 4	502	513	528	+ 6	545	560
20	.....	575	- 1	592	601	606	- 5	613	613	605	- 5	588	571	558	- 4	546	535	531	521	514	506	497	494	498	+ 6	506	519	531	+12	533	546
21	.....	560	+ 2	568	575	580	+ 5	594	600	587	- 1	575	557	550	- 9	536	524	519	506	504	505	503	503	501	+ 5	514	523	539	+ 2	542	549
22	.....	556	- 4	558	561	555	- 3	554	549	540	- 2	563	554	518	- 2	510	506	506	500	497	496	496	497	495	+ 5	499	505	514	+ 5	519	524
23	.....	533	0	548	558	567	+ 2	579	585	571	- 6	565	559	555	- 4	549	543	538	534	531	526	523	523	519	- 1	520	521	521	+ 3	535	535
24	.....	538	+ 4	543	548	557	- 1	558	548	551	- 3	548	544	540	- 4	534	529	522	513	510	510	509	510	+ 3	500	498	499	+ 4	505	519	
25	.....	536	0	535	540	544	0	545	543	535	- 2	532	526	523	- 1	514	506	499	497	496	495	493	493	498	- 1	513	514	526	0	538	538
26	.....	543	+ 4	553	564	572	+ 3	581	585	580	- 5	571	559	546	- 3	534	526	517	505	496	494	486	480	496	0	497	508	522	- 1	535	544
27	.....	555	- 2	558	571	580	+ 1	584	590	590	- 3	578	564	555	- 3	546	536	530	520	507	499	490	484	491	+ 3	497	510	525	+ 1	538	551
28	.....	557	+ 1	569	578	589	+ 3	598	609	607	- 5	584	569	569	- 5	575	568	552	542	537	528	520	525	537	0	529	540	552	0	545	573
29	.....	592	0	602	600	620	- 0	631	628	620	- 0	605	594	586	- 2	577	548	545	531	529	515	512	506	516	+ 4	529	540	552	0	572	580
30	.....	587	- 1	596	608	622	0	628	630	627	- 4	615	599	587	0	575	560	552	542	537	528	520	525	537	0	542	551	561	+ 2	572	580
Media		513	"	521	529	529	"	528	526	519	"	510	505	500	"	493	490	485	482	477	474	470	467	467	"	469	476	485	"	494	504
		524	"	539	539	546	"	555	552	549	"	538	527	521	"	511	503	500	491	485	479	475	471	473	"	480	487	499	"	510	517
		535	"	562	569	577	"	584	581	578	"	569	558	551	"	549	531	525	516	512	507	504	509	507	"	512	518	527	"	534	546
		530	"	537	541	550	"	553	553	548	"	538	529	523	"	514	507	503	496	490	486	482	479	482	"	486	493	503	"	512	521

TERMOGRAFO — MAGGIO 1875

GIORNI DEL MESE	0	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23	
1	591	+1	597	614	624	+3	630	630	616	-4	598	587	576	-4	575	565	546	539	510	539	539	527	528	+2	529	539	549	+3	545	544	
2	558	-3	560	555	553	0	551	551	546	0	544	542	540	+2	539	538	541	533	533	530	529	528	537	+1	531	537	550	-4	563	576	
3	586	-1	595	604	616	-1	617	611	698	-8	601	586	578	-3	558	552	542	538	530	526	524	519	520	+6	524	532	537	+6	544	552	
4	563	-1	568	567	568	+4	579	571	572	-2	569	567	563	-2	558	554	550	538	539	528	524	524	534	-2	521	521	526	+4	539	547	
5	556	0	566	566	571	-1	554	551	547	-2	547	543	540	-1	538	539	540	537	534	531	529	522	0	523	527	543	+7	555	564		
6	572	+1	584	590	603	0	612	614	602	-8	581	575	574	-1	571	566	562	558	548	539	533	530	530	+4	534	537	540	+5	553	563	
7	576	-1	582	576	578	+7	578	577	580	-1	574	569	561	+2	554	553	551	546	541	539	537	539	546	-8	561	570	575	+1	585	597	
8	606	0	615	620	617	+8	634	635	635	-3	639	615	602	-4	593	584	577	569	566	559	545	534	557	+2	566	573	582	+4	595	608	
9	628	-3	628	633	636	-4	639	647	652	-4	642	623	615	-3	603	594	584	583	571	558	553	557	556	+1	559	572	584	+6	600	609	
10	630	+1	630	636	639	-4	640	611	634	-4	625	620	611	-1	601	606	598	599	591	584	584	580	581	+2	581	588	598	+6	611	624	
11	631	-1	636	642	649	+1	652	640	623	-1	611	604	565	+3	552	559	558	557	554	552	552	551	551	+1	553	552	567	-2	574	584	
12	596	-7	600	605	613	+1	619	629	627	-5	635	606	597	-6	586	578	565	557	551	517	516	541	538	+1	546	551	566	+7	587	601	
13	603	0	613	623	631	-1	638	642	641	-1	630	618	616	-4	599	591	589	585	568	559	554	573	587	+1	589	594	603	+3	613	620	
14																															
15																															
16	638	-2	643	653	662	-5	678	672	662	-5	654	640	632	0	622	616	610	597	583	585	573	578	582	+1	582	593	596	+12	639	641	
17	642	-5	646	651	650	+1	655	629	628	-6	612	608	594	+1	583	573	563	564	561	558	554	554	556	+1	557	564	576	+7	584	596	
18	606	0	617	620	626	+2	635	634	631	-13	588	578	571	+2	565	565	538	551	551	549	546	513	548	+1	562	571	580	0	586	597	
19	603	+2	605	616	616	-14	581	577	561	+4	563	558	551	+4	554	552	551	546	544	541	541	544	673	+3	582	593	594	-2	595	604	
20	609	-2	611	617	620	-3	624	628	634	-4	617	611	606	-3	594	586	582	574	567	567	552	549	548	+8	552	558	564	+5	581	596	
21	608	-2	614	623	627	-3	633	631	631	-5	623	616	608	-1	598	591	585	581	578	568	565	576	574	+9	597	613	623	0	633	641	
22	617	-4	623	663	668	+1	671	683	682	-5	660	618	637	0	624	618	610	595	593	587	582	583	597	+5	617	632	641	-1	650	657	
23	661	-1	666	668	679	-4	672	672	669	-6	663	655	644	0	640	627	613	609	608	606	599	598	596	+4	596	599	585	+5	582	587	
24	606	+2	618	629	639	0	641	633	630	-2	615	617	611	-3	601	596	590	585	581	577	573	576	599	+4	604	617	629	+1	633	635	
25	659	-3	666	674	670	+2	687	687	682	-3	667	653	642	0	617	619	614	610	593	578	571	565	595	+7	607	622	634	0	641	640	
26	661	-4	674	682	681	-10	693	683	649	-2	640	636	627	+3	618	611	601	594	587	576	571	563	571	+7	580	588	592	+4	607	618	
27	692	+4	631	638	643	-1	644	646	634	-9	615	610	601	-13	569	548	543	530	520	514	511	514	530	+10	528	536	548	+9	561	568	
28	577	+1	586	587	575	+1	588	581	578	-1	576	572	572	+1	566	555	556	549	544	541	539	533	536	+4	540	558	570	-1	575	573	
29	591	-4	591	593	592	-3	589	590	575	-10	510	540	539	0	534	531	526	536	519	520	522	522	521	+9	526	534	553	+10	567	568	
30	586	-4	594	593	596	0	581	587	570	0	567	558	557	+1	555	554	551	546	519	548	549	550	566	+1	577	583	591	+1	595	600	
31	607	+2	613	619	619	-6	624	619	599	+1	604	598	589	+3	587	580	578	569	558	560	552	551	563	0	573	579	591	-1	600	609	
Medie	1 <sup>a</sup> Decade	586	"	592	590	600	"	603	603	599	"	591	583	576	"	569	565	559	554	549	543	538	535	539	"	543	550	558	"	562	578
	2 <sup>a</sup> Decade	616	"	621	620	633	"	635	631	623	"	614	603	591	"	582	577	572	564	560	557	552	554	559	"	565	572	581	"	593	603
	3 <sup>a</sup> Decade	630	"	628	633	638	"	638	638	627	"	617	609	602	"	592	583	579	572	566	561	558	557	567	"	577	587	596	"	604	609
	Mese	607	"	614	619	624	"	623	624	617	"	607	598	590	"	581	575	570	567	559	554	549	549	552	"	562	570	579	"	589	597



# TERMOGRAFO - GIUGNO 1875

GIORNI DEL MESE		0 <sup>a</sup>	Diff.	4	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1		614	0	615	618	619	+1	623	620	618	-1	615	611	606	-2	001	592	593	584	575	555	551	553	548	+1	549	569	572	+4	586	600
2		606	-1	613	619	627	+1	633	637	638	-2	629	617	610	0	003	600	595	590	579	573	568	566	570	0	572	582	595	+2	596	598
3		602	-1	609	614	620	+3	619	627	632	-6	624	617	607	+1	600	598	590	583	579	586	581	591	+1	594	601	609	+1	611	620	
4		630	+2	636	636	604	-4	582	590	612	+8	616	594	591	+5	590	586	580	577	576	569	566	561	564	+6	569	577	592	+15	600	612
5		621	+1	636	635	643	-3	644	646	639	-8	619	610	609	+3	595	598	597	594	590	584	578	578	581	+3	598	611	621	+7	633	641
6		612	+2	650	654	667	0	671	674	675	0	674	660	644	-2	636	623	615	604	604	601	593	592	612	0	638	644	646	+4	656	664
7		658	+1	660	668	683	+1	688	690	691	-5	679	665	653	-1	643	619	610	604	604	601	593	592	612	0	637	650	657	+5	661	664
8		674	-3	683	687	691	-5	701	703	700	-5	698	679	665	-1	656	614	637	613	599	600	590	594	622	+10	637	650	657	+5	661	664
9		673	-4	679	680	683	-1	689	673	663	0	631	628	633	-6	619	613	611	597	593	594	590	586	597	+5	614	629	628	+8	631	643
10		659	-4	665	676	664	-30	617	615	615	0	614	601	591	+1	595	591	579	571	571	568	571	574	597	+5	605	618	610	-3	623	628
11		633	-2	638	643	651	-3	661	658	665	-2	651	641	638	-11	621	608	599	590	581	580	577	576	595	+1	595	608	615	+7	628	632
12		642	-1	645	652	656	+1	663	669	666	+1	668	658	648	+5	633	625	617	600	599	591	583	582	606	+13	618	631	634	+1	637	648
13		652	-2	667	675	683	-3	673	670	673	5	649	639	622	+1	611	591	595	597	574	581	580	575	589	+5	605	613	621	+3	631	639
14		646	-1	650	657	653	-2	656	641	624	-1	620	617	610	+4	615	607	607	595	595	590	591	590	618	+5	619	617	618	0	627	636
15		645	-4	643	634	630	-5	638	637	610	0	633	624	618	-5	610	585	575	565	562	567	568	574	592	+10	594	600	604	+3	617	618
16		630	-4	636	644	635	-5	635	628	606	+1	596	591	581	+4	578	578	575	574	573	579	573	569	567	+5	583	583	594	+1	598	598
17		622	-4	628	622	568	+5	577	567	567	0	569	571	572	0	573	571	571	570	568	563	563	563	566	0	567	570	577	0	581	590
18		597	-2	602	612	613	-3	615	599	574	+1	573	570	569	+1	570	560	562	557	550	550	548	546	553	+1	559	564	575	+4	586	595
19		590	-1	596	597	586	-2	579	576	567	-1	549	543	539	+1	542	530	541	539	535	534	532	539	531	-2	537	531	543	+4	562	569
20		579	-5	588	593	597	-5	589	580	570	+3	567	563	561	+1	560	555	551	548	543	543	537	542	565	+1	570	578	580	+3	591	597
21		607	-5	606	601	600	-1	604	604	593	-3	589	583	580	-3	577	579	578	571	571	570	562	564	575	+9	584	587	594	+3	598	614
22		611	-3	608	594	583	-2	583	583	580	-2	573	568	568	-1	558	557	554	548	547	544	544	542	549	+1	544	546	548	+5	552	554
23		566	0	564	561	569	+2	570	568	573	-1	575	573	570	0	570	566	569	563	561	559	554	554	560	+5	584	582	584	-1	590	602
24		593	-1	600	595	588	-3	574	571	572	-1	565	561	559	+1	554	554	554	553	552	552	549	550	+2	558	569	583	+1	599	600	
25		600	0	603	624	620	-1	633	636	615	-2	611	601	592	-3	583	580	568	561	562	560	556	566	578	+4	591	601	605	+3	615	620
26		635	-4	641	635	666	-6	663	666	652	-5	657	639	615	-5	606	599	595	583	581	583	573	579	589	+18	603	621	633	+1	630	640
27		651	-4	657	654	656	-2	655	658	647	-5	630	631	627	+3	612	599	576	567	568	565	568	572	574	+12	589	595	610	+6	622	616
28		640	-3	635	642	618	-3	648	652	662	-2	657	645	630	-2	641	603	591	585	583	575	575	578	581	+8	585	596	614	+3	641	631
29		640	-6	640	614	626	+4	628	633	633	-1	609	606	597	0	594	594	591	587	581	579	579	585	610	+3	619	618	627	+2	638	633
30		657	0	650	654	659	-0	656	654	654	-4	649	639	633	-3	623	610	593	605	603	603	598	600	616	+4	641	638	641	+5	649	654
1 <sup>a</sup> Decade	637	"	643	648	648	"	644	646	645	"	635	625	618	"	611	604	601	590	585	581	577	576	587	"	596	606	615	"	623	630	
2 <sup>a</sup> Decade	623	"	628	633	627	"	629	622	616	"	609	602	596	"	591	583	580	574	568	567	561	565	578	"	581	590	596	"	606	612	
3 <sup>a</sup> Decade	621	"	622	619	622	"	622	622	618	"	612	601	597	"	590	583	576	572	572	569	566	568	577	"	580	595	604	"	618	618	
Mese	626	"	631	633	632	"	632	629	626	"	618	609	603	"	597	590	585	578	575	572	568	569	577	"	580	597	605	"	613	620	
tridie																															

TERMOGRAFO - LUGLIO 1875

GIORNI DEL MESE	0 <sup>a</sup>	Dif.	1	2	3	Dif.	4	5	6	Dif.	7	8	9	Dif.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Dif.	19	20	21	Dif.	22	23	
1	652	+ 4	658	659	656	- 4	660	664	665	- 5	638	619	617	+ 1	600	592	588	591	598	589	588	580	592	+ 2	611	622	631	- 1	633	641	
2	646	- 3	652	657	666	- 2	676	578	590	- 1	591	593	596	- 1	588	577	579	574	569	566	567	578	597	+ 7	599	615	617	- 1	628	629	
3	640	- 4	649	633	613	- 5	577	561	574	+ 4	576	570	567	+ 1	567	569	568	568	572	572	569	569	577	+ 2	573	585	588	+ 5	603	605	
4	618	0	624	640	622	- 10	580	577	578	+ 10	579	579	581	- 1	574	572	568	566	563	567	567	568	575	0	590	601	609	0	606	613	
5	613	+ 1	620	623	630	0	636	633	633	- 2	628	617	615	+ 2	613	604	599	596	591	586	579	581	599	- 2	620	633	639	0	643	651	
6	652	- 1	655	662	670	- 5	680	684	683	- 3	677	664	653	+ 2	643	635	630	619	613	598	590	589	617	+ 1	618	630	629	+ 5	644	658	
7	660	- 3	673	682	682	- 4	684	690	685	- 4	684	660	658	+ 2	641	638	633	633	630	621	618	617	615	+ 3	626	636	641	+ 5	617	649	
8	667	+ 1	663	650	631	- 5	614	598	599	+ 5	598	598	601	+ 1	590	588	589	588	585	583	581	590	0	592	600	611	0	615	666		
9	632	+ 6	644	663	667	- 4	668	666	655	- 8	648	644	640	- 5	635	630	617	609	595	591	589	583	575	+ 5	597	612	623	+ 4	631	649	
10	655	+ 6	674	682	691	- 4	694	696	694	- 7	695	670	644	- 4	630	624	624	606	597	593	582	592	618	+ 2	618	630	630	+ 2	631	634	
11	634	- 3	638	646	648	- 2	631	643	634	+ 3	620	616	611	+ 1	600	599	593	587	584	583	579	579	579	+ 6	585	601	606	+ 6	615	627	
12	625	+ 8	630	645	648	+ 19	671	679	682	- 8	674	657	645	- 8	639	623	616	604	599	589	591	588	588	- 5	593	606	605	+ 1	610	617	
13	624	- 5	629	631	633	- 1	633	633	628	- 2	622	617	609	0	600	597	585	580	570	573	589	557	556	+ 3	560	577	586	+ 7	599	609	
14	615	- 1	624	626	627	- 4	632	629	623	- 7	618	609	600	0	596	592	590	589	591	590	593	591	585	0	591	597	604	+ 1	610	610	
15	608	- 2	599	590	593	- 1	595	598	588	- 3	581	576	572	0	569	568	566	559	553	549	549	547	546	+ 2	547	549	550	+ 2	553	557	
16	560	+ 1	559	551	556	+ 3	557	560	561	+ 2	552	550	550	+ 2	553	549	547	548	545	546	546	547	552	0	558	568	578	- 1	585	590	
17	595	- 4	599	600	605	- 2	603	599	577	+ 10	567	566	564	- 4	569	561	561	564	560	553	554	559	557	- 3	573	573	574	+ 2	577	580	
18	598	+ 1	608	613	623	+ 2	624	617	616	+ 1	612	597	595	- 3	589	583	578	565	568	565	563	572	576	- 3	586	591	600	0	611	625	
19	639	- 1	636	646	657	- 4	659	664	661	0	649	631	624	- 4	608	606	601	598	589	591	587	586	601	0	613	621	628	+ 2	635	644	
20	652	- 1	650	655	657	- 3	665	669	672	0	663	648	636	- 1	628	620	609	608	603	597	596	593	598	+ 3	602	612	619	0	614	626	
21	636	- 4	644	645	657	- 10	650	650	643	- 5	611	598	587	0	587	589	582	578	577	569	568	571	574	+ 1	577	587	601	+ 4	605	608	
22	612	+ 3	618	605	569	- 2	579	595	606	- 6	600	598	587	- 10	569	563	570	569	568	563	563	562	569	+ 2	573	574	578	+ 2	585	594	
23	604	0	611	615	631	0	633	629	627	- 3	620	614	597	0	589	582	580	589	578	571	565	566	568	+ 1	578	595	600	+ 2	610	622	
24	639	- 2	635	644	655	- 3	653	651	649	- 5	644	631	624	- 2	615	607	598	596	588	581	575	568	568	+ 5	579	588	594	+ 5	598	604	
25																															
26																															
27																															
28																															
29																															
30	637	- 3	642	651	650	- 3	660	659	662	- 3	649	643	636	- 7	625	615	608	606	595	591	588	588	590	+ 5	601	608	616	+ 4	626	636	
31	643	- 3	649	654	646	- 4	660	662	662	- 1	592	591	592	+ 1	587	584	581	578	577	575	574	570	571	+ 2	576	582	594	+ 3	603	619	
Medie	1 <sup>a</sup> Decade . .	644	"	651	657	653	"	647	635	635	"	632	622	617	"	608	602	598	593	591	587	589	584	595	"	603	615	620	"	627	634
	2 <sup>a</sup> Decade . .	614	"	618	620	625	"	627	629	624	"	616	607	600	"	594	590	585	580	576	573	574	571	571	"	581	580	594	"	600	609
	3 <sup>a</sup> Decade . .	627	"	633	636	633	"	627	631	631	"	619	612	604	"	595	591	586	585	580	575	572	571	573	"	580	589	597	"	605	614
	Mese . . .	629	"	634	638	637	"	635	632	630	"	625	614	608	"	599	593	590	587	581	579	577	576	582	"	590	599	605	"	612	620

TERMOMETRO — AGOSTO 1875

GIORNI DEL MESE		0°	Diff.	4	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23	
1	.....	640	— 1	637	643	650	+ 3	660	663	663	— 3	658	643	630	— 4	617	603	607	603	596	583	582	589	582	+ 3	589	587	594	+ 2	609	608	
2	.....	614	+ 1	630	629	635	0	638	638	638	— 4	634	629	624	— 4	614	602	598	598	596	593	592	599	588	588	+ 2	596	600	611	+ 5	620	628
3	.....	634	+ 2	644	644	636	— 1	643	639	603	— 1	608	600	593	— 1	580	581	582	578	578	568	567	586	568	+ 2	568	568	572	+ 1	573	581	
4	.....	588	0	572	563	558	+ 3	559	566	564	— 5	560	548	547	— 2	551	550	549	549	548	549	548	547	546	— 2	548	551	562	+ 5	577	580	
5	.....	601	0	605	607	612	0	630	613	601	0	595	591	588	— 1	582	578	568	564	558	553	550	548	550	+ 3	550	550	555	— 5	558	568	
6	.....	581	0	591	609	611	— 3	609	609	606	— 1	602	594	589	0	580	574	571	572	569	564	561	561	572	+ 4	584	594	602	0	606	613	
7	.....	622	— 2	638	637	649	— 1	635	658	653	— 3	649	634	627	0	613	606	604	595	591	587	581	560	592	+ 8	605	614	618	0	621	630	
8	.....	642	+ 2	653	660	670	0	660	683	680	— 5	666	652	634	— 2	619	614	604	604	596	594	587	587	601	+ 3	609	612	621	+ 2	630	643	
9	.....	632	— 3	657	663	663	— 2	661	666	663	— 6	658	649	641	— 2	635	622	617	615	609	603	603	613	+ 11	617	642	642	+ 3	652	660		
10	.....	665	— 1	669	673	677	— 3	676	677	671	0	665	659	654	— 2	618	641	636	629	613	609	603	597	607	+ 4	617	622	634	+ 6	646	655	
11	.....	666	— 1	674	686	696	— 2	701	704	701	— 3	691	678	668	— 4	659	614	638	630	623	618	615	611	613	+ 4	629	638	649	+ 5	655	664	
12	.....	672	+ 2	689	692	689	0	691	693	695	— 2	683	674	666	0	646	631	632	630	629	623	628	626	625	+ 2	633	648	655	— 5	660	666	
13	.....	672	— 5	675	659	630	+ 40	631	633	636	+ 2	637	635	635	— 5	633	629	624	620	617	615	613	607	621	+ 1	631	645	649	— 7	655	663	
14	.....	658	+ 2	665	673	678	— 3	680	681	678	0	672	665	656	— 3	643	638	633	626	631	616	610	606	615	+ 3	611	619	623	+ 1	627	640	
15	.....	648	— 2	655	661	668	— 3	670	676	672	— 5	667	657	653	— 2	637	631	627	627	621	619	620	623	633	+ 5	627	636	647	+ 4	653	661	
16	.....	667	— 1	673	675	682	— 2	680	685	687	— 2	679	671	662	0	651	647	641	637	631	623	620	629	+ 2	640	641	649	+ 3	662	677		
17	.....	648	— 1	673	675	682	— 2	680	683	689	— 5	683	676	667	— 3	659	650	645	640	631	617	619	619	625	+ 3	633	633	644	+ 3	653	666	
18	.....	687	— 4	689	688	691	— 3	692	693	689	— 5	687	680	672	— 2	654	643	636	628	623	613	614	614	623	+ 3	631	641	654	0	662	667	
19	.....	678	+ 1	682	684	688	+ 2	687	688	688	— 1	680	673	667	— 2	651	648	640	636	626	606	614	615	617	+ 4	632	639	648	0	650	668	
20	.....	675	0	684	691	695	— 4	693	695	682	— 1	680	672	664	— 2	651	648	640	636	626	606	614	615	617	+ 4	632	639	648	0	650	668	
21	.....	674	— 2	685	690	696	— 5	695	700	688	— 1	675	666	654	0	650	618	612	636	630	621	625	629	617	+ 12	630	640	616	+ 3	652	670	
22	.....	677	— 4	687	682	689	— 4	681	681	672	— 3	667	664	653	— 3	630	634	633	618	614	608	602	605	604	+ 9	609	619	615	+ 5	630	633	
23	.....	635	— 2	646	652	658	— 5	655	651	648	— 2	638	627	621	0	630	616	613	608	609	607	606	599	608	+ 4	619	614	614	+ 3	630	635	
24	.....	638	+ 2	633	641	649	— 2	632	651	652	— 6	646	636	636	— 1	635	619	607	595	590	585	584	580	580	+ 2	580	591	609	+ 4	608	611	
25	.....	617	— 1	615	618	619	— 1	618	618	619	— 1	619	617	617	— 9	602	592	590	590	585	588	588	593	+ 2	601	614	630	+ 4	631	638		
26	.....	641	— 1	647	651	661	+ 1	674	673	667	— 12	655	636	632	0	618	610	605	595	592	590	588	584	593	0	601	613	631	+ 2	630	644	
27	.....	656	— 3	666	672	684	— 5	680	679	667	+ 18	662	658	649	— 3	637	639	619	614	617	606	606	603	601	+ 7	609	619	629	+ 2	642	656	
28	.....	669	— 3	677	677	680	— 3	684	679	670	— 3	662	657	649	+ 1	640	637	635	631	628	634	623	615	613	+ 4	618	623	633	+ 4	646	657	
29	.....	669	— 2	681	689	685	— 22	653	644	638	— 1	637	629	608	0	610	601	600	592	586	592	595	593	596	0	602	611	621	+ 1	629	637	
30	.....	647	— 3	650	656	659	— 2	666	663	660	— 4	645	615	605	— 4	635	600	601	595	586	584	577	577	577	+ 8	587	599	600	+ 1	587	598	
31	.....	635	+ 2	641	640	638	— 1	636	628	606	— 1	665	661	656	— 3	651	549	533	558	560	566	555	553	553	— 1	558	568	576	+ 1	587	598	
32	.....	610	— 3	617	623	628	+ 2	637	633	633	— 3	630	611	603	— 2	591	583	575	570	564	559	555	555	554	+ 5	565	579	587	0	598	606	
1 <sup>a</sup> Decade ..		624	"	628	632	636	"	640	641	631	"	629	620	613	"	604	597	594	591	585	580	577	574	582	"	588	594	601	"	609	617	
2 <sup>a</sup> Decade ..		670	"	677	680	680	"	682	685	682	"	675	667	650	"	648	641	636	631	625	619	618	618	617	"	630	638	647	"	654	664	
3 <sup>a</sup> Decade ..		643	"	651	655	659	"	658	655	648	"	637	618	612	"	612	606	600	598	593	591	590	586	588	"	595	604	611	"	621	634	
Mese ....		645	"	652	653	659	"	660	660	654	"	647	638	630	"	621	614	610	606	602	597	595	592	597	"	604	619	619	"	627	638	
Mese .....		645	"	652	653	659	"	660	660	654	"	647	638	630	"	621	614	610	606	602	597	595	592	597	"	604	619	619	"	627	638	

TERMOCRAFO — SETTEMBRE 1875

GIORNI DEL MESE		0 <sup>a</sup>	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1	.....	613	+ 1	619	626	636	— 1	640	637	631	+ 2	630	613	598	0	593	586	585	579	567	565	565	561	567	+ 3	577	590	603	— 3	607	614
2	.....	619	— 1	623	628	637	— 5	635	632	627	— 4	616	606	593	— 1	579	569	560	555	550	565	554	547	549	0	557	569	581	+ 1	590	599
3	.....	604	0	611	618	628	— 1	634	637	632	+ 3	619	609	590	— 8	571	563	561	557	549	549	543	538	538	+ 5	547	547	557	+ 1	569	584
4	.....	607	0	613	622	625	— 1	628	630	620	— 5	615	610	602	0	594	587	583	579	569	574	571	565	564	+ 2	562	565	576	+ 11	588	603
5	.....	613	+ 3	623	632	636	— 1	641	637	631	— 6	634	616	608	— 6	601	580	586	570	571	569	573	573	575	— 2	574	578	584	+ 13	597	610
6	.....	624	+ 5	630	641	656	— 3	659	663	650	— 5	642	633	620	— 3	603	597	586	571	572	568	566	563	579	+ 4	569	563	566	+ 5	573	577
7	.....	590	— 2	600	601	607	0	610	609	605	— 2	604	603	601	— 1	600	599	598	592	580	578	577	577	575	+ 1	581	583	593	+ 2	603	615
8	.....	619	+ 2	623	628	631	— 2	630	629	626	— 2	617	614	606	+ 2	606	599	597	592	589	588	584	579	572	+ 2	572	574	581	+ 1	590	601
9	.....	613	— 5	622	629	631	— 3	632	636	630	+ 1	615	610	603	+ 3	602	587	583	578	576	576	575	573	571	+ 2	571	572	575	0	579	575
10	.....	578	+ 1	581	580	593	+ 2	596	593	596	0	596	591	590	0	587	582	581	584	578	572	569	567	568	+ 2	569	576	583	— 5	591	598
11	.....	607	+ 1	614	624	624	— 2	623	619	615	— 1	610	606	604	— 1	598	593	590	583	578	576	578	569	578	0	576	581	585	+ 5	596	609
12	.....	619	0	624	629	635	— 2	640	648	637	— 5	635	618	610	— 3	596	593	588	583	579	574	570	563	561	+ 4	569	579	588	+ 7	603	613
13	.....	623	0	636	644	649	— 5	646	655	643	— 10	630	630	614	— 1	600	592	588	574	576	574	571	569	558	+ 12	576	583	591	+ 7	605	618
14	.....	634	0	647	649	650	— 3	644	635	638	+ 1	609	619	603	— 5	592	573	565	567	573	571	570	563	562	+ 2	563	568	575	+ 3	584	592
15	.....	599	+ 2	607	617	617	+ 3	623	621	615	+ 1	608	604	597	— 5	592	587	580	570	563	563	561	569	563	+ 2	561	554	569	+ 2	571	584
16	.....	591	— 1	598	597	597	— 2	594	590	588	— 2	584	582	580	0	579	576	572	575	575	572	567	569	570	0	566	568	578	+ 2	586	592
17	.....	596	— 1	598	602	609	0	611	608	600	0	596	594	592	— 2	588	580	580	578	574	568	566	564	555	0	564	567	580	+ 2	591	599
18	.....	605	+ 2	613	619	618	— 3	620	619	615	0	606	601	594	— 4	572	572	555	561	563	564	559	555	551	+ 3	555	563	575	+ 5	584	593
19	.....	612	— 1	617	632	627	0	630	636	624	— 4	612	606	589	— 2	585	582	576	566	567	566	562	559	557	+ 6	563	566	574	+ 2	587	604
20	.....	607	— 1	614	630	627	— 7	638	634	630	0	610	603	594	+ 3	589	584	574	575	570	568	568	568	560	+ 7	562	568	577	+ 21	586	599
21	.....	615	+ 1	624	632	623	— 1	621	618	614	— 2	608	603	597	0	592	586	584	581	589	575	572	569	571	+ 2	569	574	583	+ 3	598	608
22	.....	617	0	623	633	637	— 6	631	630	623	— 2	616	607	607	— 2	601	598	593	590	584	574	571	572	572	+ 3	573	581	589	+ 5	594	599
23	.....	606	+ 6	617	626	631	+ 4	642	632	629	— 2	619	614	608	— 1	605	599	592	590	584	581	573	572	563	0	566	568	585	— 4	605	625
24	.....	642	— 2	648	657	662	— 2	668	633	610	+ 3	631	623	618	+ 3	602	599	584	576	574	577	566	558	547	+ 1	544	542	541	+ 1	543	547
25	.....	552	— 3	552	557	563	— 3	568	539	551	+ 7	549	548	544	+ 4	540	538	537	534	532	530	527	525	524	0	534	524	529	— 6	534	538
26	.....	542	— 5	545	540	544	+ 4	543	541	537	0	537	540	539	+ 1	537	539	540	539	532	529	533	533	533	0	531	534	536	+ 1	540	545
27	.....	551	— 1	553	557	558	— 2	556	552	550	— 2	547	546	548	0	548	546	546	546	545	540	539	539	535	0	539	544	556	+ 6	566	578
28	.....	586	— 2	591	590	591	0	591	590	587	— 2	576	569	567	— 3	557	541	534	537	537	531	530	526	521	+ 1	533	530	539	+ 3	553	565
29	.....	579	0	589	597	603	+ 1	602	597	589	0	584	575	572	— 2	563	548	549	542	539	535	536	526	525	— 5	537	530	537	+ 4	550	572
30	.....	583	+ 2	590	598	610	0	607	605	596	+ 3	584	573	564	+ 2	577	575	559	549	534	538	529	518	500	— 3	511	517	526	+ 5	541	556
1 <sup>a</sup> Decade ..		608	»	614	622	628	»	630	629	625	»	617	610	601	»	594	585	582	575	571	570	568	564	565	»	568	571	580	»	588	598
2 <sup>a</sup> Decade ..		609	»	617	623	625	»	627	626	618	»	610	605	598	»	589	583	577	573	571	570	567	565	560	»	565	570	579	»	589	600
3 <sup>a</sup> Decade ..		587	»	593	599	602	»	602	598	592	»	585	580	576	»	572	566	562	558	551	550	548	544	540	»	541	544	552	»	562	573
Mese .....		601	»	608	614	619	»	630	618	612	»	604	598	592	»	585	578	573	568	563	563	559	558	555	»	558	563	570	»	580	590



# TERMOGRAFO - OTTOBRE 1875

GIORNI DEL MESE		0 <sup>a</sup>	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23	
1		565	+ 1	579	590	595	- 4	590	582	575	- 2	566	554	550	- 6	513	531	535	516	506	496	489	484	476	- 5	483	491	516	+ 4	529	538	
2		554	- 2	563	567	574	0	574	572	566	- 3	560	553	543	- 3	540	530	530	531	503	500	507	501	499	- 1	499	499	510	+ 3	525	540	
3		559	0	564	569	571	- 1	568	563	563	- 2	557	551	547	- 6	543	541	530	529	538	530	529	520	519	+ 1	519	523	538	+ 10	540	552	
4		561	0	571	579	581	+ 2	586	584	575	- 1	569	564	556	- 3	546	540	536	533	531	534	534	519	509	0	519	519	538	+ 3	553	573	
5		587	- 4	599	608	618	0	624	614	604	- 3	590	580	570	- 2	561	556	556	552	551	540	530	521	513	+ 3	551	556	564	+ 1	574	583	
6		591	+ 2	597	603	605	+ 2	608	606	595	- 5	590	580	583	- 1	580	578	575	572	571	568	565	567	552	- 2	552	552	554	+ 3	561	581	
7		591	+ 2	597	603	605	+ 2	608	606	595	- 5	590	580	583	- 1	580	578	575	572	571	568	565	567	552	- 2	552	552	554	+ 3	561	581	
8		579	- 2	589	587	594	0	594	588	578	0	574	572	570	+ 2	569	565	561	560	556	556	549	545	546	0	548	549	555	+ 4	557	563	
9		567	+ 2	571	576	575	- 1	573	568	565	0	561	559	556	+ 1	554	550	549	547	543	540	539	536	532	0	532	530	538	- 2	537	557	
10		538	+ 1	530	531	530	+ 1	529	529	530	+ 1	528	523	524	0	522	523	525	525	536	527	527	528	526	- 4	523	525	532	- 1	541	544	
11		530	0	553	560	564	+ 1	568	566	560	- 1	559	548	544	0	536	530	527	526	525	519	515	516	514	- 1	516	516	513	- 1	518	518	
12		525	+ 1	531	534	534	0	531	526	522	+ 2	512	508	505	0	504	503	503	498	493	493	496	497	494	- 5	496	500	510	+ 1	524	538	
13		547	- 4	550	554	554	- 6	543	539	530	- 3	522	516	512	- 1	508	505	506	505	501	488	480	476	476	+ 6	476	476	478	+ 10	483	489	
14		496	- 2	498	501	511	- 2	511	507	506	- 3	498	497	496	0	493	491	491	491	490	491	493	495	493	0	494	497	503	+ 6	513	523	
15		525	+ 5	534	541	547	+ 3	550	548	537	+ 1	539	543	535	- 5	521	513	508	516	511	507	503	501	493	- 7	484	488	498	+ 3	515	521	
16		536	+ 1	545	550	556	+ 2	558	556	546	- 1	543	537	514	- 1	519	508	501	500	493	493	487	483	478	+ 4	479	486	495	+ 2	513	526	
17		539	- 3	549	558	557	- 1	559	557	546	- 1	541	531	530	0	514	513	510	501	501	486	481	479	483	- 1	481	487	497	+ 3	506	516	
18		533	- 3	539	547	546	+ 1	546	544	541	0	540	537	535	+ 1	532	531	529	515	519	501	500	498	498	+ 1	497	491	508	+ 1	513	520	
19		546	- 2	552	560	569	+ 1	567	560	554	- 2	550	547	514	- 1	542	541	537	532	527	527	526	524	521	+ 1	519	519	519	+ 4	518	518	
20		525	- 1	524	524	525	+ 1	523	525	521	+ 1	524	525	523	+ 1	525	525	525	524	522	520	518	517	517	- 1	518	517	520	0	520	527	
21		546	- 1	553	559	559	0	555	548	543	- 2	536	530	529	- 3	526	524	519	516	516	519	519	514	514	+ 2	515	513	512	+ 1	510	510	
22		513	+ 1	514	518	522	+ 2	526	522	524	0	523	522	521	+ 1	521	516	516	515	509	505	499	499	495	- 3	494	495	507	- 1	515	519	
23		522	0	526	530	533	0	528	521	515	+ 1	514	513	510	+ 2	503	510	511	508	508	508	508	503	+ 1	503	503	510	- 2	518	526		
24		533	- 1	532	537	536	+ 2	544	539	531	- 1	534	533	530	527	- 3	544	533	530	527	521	513	504	490	490	+ 3	487	483	493	+ 7	509	510
25		529	+ 2	540	544	544	+ 3	549	544	531	+ 3	518	513	502	- 5	491	496	487	487	480	472	461	450	444	+ 1	449	460	467	+ 2	477	488	
26		496	+ 3	506	511	515	- 2	518	513	505	0	498	494	491	+ 3	482	467	469	466	452	446	450	449	452	0	454	456	461	+ 1	473	483	
27		484	0	485	494	496	0	493	491	489	+ 2	487	483	480	- 1	477	469	465	465	463	461	459	450	455	+ 3	461	463	468	+ 5	481	489	
28		496	- 3	498	502	503	0	501	500	497	- 1	493	490	489	+ 1	481	481	480	475	473	469	468	465	465	+ 2	467	469	473	+ 5	484	492	
29		496	+ 1	503	506	504	- 2	503	498	492	- 1	493	491	490	0	490	490	487	486	483	483	478	479	470	+ 1	473	473	478	- 1	470	473	
30		490	+ 1	509	513	516	+ 3	513	510	505	- 2	498	493	489	- 2	485	480	473	475	468	467	465	465	462	+ 1	462	461	467	+ 1	473	483	
31		478	0	482	486	489	+ 1	490	482	479	+ 1	476	475	472	- 1	471	467	462	452	453	447	453	451	448	- 1	449	453	462	+ 1	473	483	
Mese	1 <sup>a</sup> Decade ..	568	"	576	582	586	"	586	581	575	"	569	563	557	"	552	548	545	513	538	536	534	530	526	"	527	529	537	"	547	557	
	2 <sup>a</sup> Decade ..	532	"	538	542	546	"	546	543	537	"	532	528	523	"	519	517	514	511	508	503	500	499	497	"	496	498	501	"	513	520	
	3 <sup>a</sup> Decade ..	508	"	515	521	524	"	523	518	513	"	508	503	502	"	498	493	491	488	485	481	478	474	473	"	474	476	481	"	488	496	
	Mese ...	535	"	542	551	551	"	550	547	540	"	535	531	526	"	522	518	516	513	509	506	503	500	498	"	498	500	507	"	515	524	

TERMOGRAFO — NOVEMBRE 1875

GIORNI DEL MESE	0 <sup>a</sup>	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23	
1	493	+ 2	497	497	498	+ 2	497	496	492	0	488	486	481	- 1	473	469	460	461	458	455	453	450	443	- 5	443	444	451	- 1	462	474	
2	488	+ 1	497	503	510	- 1	515	508	500	3	495	489	476	0	472	460	456	455	456	458	459	461	462	+ 2	467	467	468	- 1	473	480	
3	487	+ 4	494	505	510	+ 3	510	501	492	- 3	485	480	476	0	473	468	468	466	465	465	458	462	460	- 3	456	456	458	+ 2	463	467	
4	479	0	482	485	485	0	483	477	474	- 3	471	468	466	0	462	459	458	459	458	458	457	458	- 1	457	458	461	+ 2	467	474		
5	483	+ 1	487	491	492	0	491	490	487	- 1	485	485	484	+ 1	483	482	480	480	478	477	477	475	474	+ 1	476	468	471	- 1	475	482	
6	486	0	489	492	490	- 2	488	487	484	- 3	480	478	477	0	475	474	473	469	465	464	463	460	454	- 2	454	457	463	+ 6	470	479	
7	491	+ 2	501	507	513	+ 3	514	511	503	- 2	497	493	485	- 5	476	463	467	469	455	453	455	459	461	+ 2	465	469	470	+ 1	472	477	
8	481	+ 1	487	491	495	0	492	489	482	- 1	485	471	463	+ 2	469	469	464	450	455	454	451	441	443	- 3	445	446	456	+ 1	467	482	
9	502	0	517	519	520	- 4	517	503	494	- 2	484	476	470	+ 3	455	454	457	456	451	443	440	438	437	+ 1	436	443	442	+ 4	440	451	
10	474	+ 3	488	494	493	0	495	490	484	+ 1	481	478	463	- 8	457	469	467	462	460	460	457	463	465	+ 8	468	470	468	+ 5	472	479	
11	501	- 2	508	513	524	+ 2	560	515	541	- 3	539	540	526	+ 1	523	521	525	524	526	526	526	524	538	+ 2	531	538	540	- 1	547	554	
12	556	+ 1	559	562	564	0	563	550	535	- 1	527	523	507	- 2	505	493	486	483	478	474	476	466	459	- 7	446	451	458	+ 10	465	473	
13	489	+ 10	504	518	524	+ 3	527	530	512	- 8	505	494	486	- 9	476	474	468	468	459	451	448	444	438	- 3	436	443	445	+ 7	451	468	
14	485	+ 4	494	502	502	0	499	490	481	0	476	473	457	- 2	455	452	453	445	445	441	433	434	438	- 3	437	429	431	- 1	444	460	
15	481	- 7	489	495	502	+ 5	506	500	495	+ 4	494	485	482	- 2	479	468	464	459	459	448	444	433	441	0	436	440	450	- 2	462	472	
16	486	0	496	503	506	+ 4	506	500	493	+ 2	489	485	475	+ 2	471	467	463	457	454	446	439	442	441	- 4	441	441	444	0	447	454	
17	462	+ 2	466	476	476	+ 4	474	470	466	+ 2	462	458	458	0	456	443	433	430	430	430	430	425	423	416	- 4	413	410	406	- 5	409	411
18																															
19	454	- 2	463	485	499	+ 3	501	507	502	- 4	562	549	543	+ 1	538	534	534	536	537	540	539	539	539	+ 1	539	539	539	+ 3	544	549	
20	457	+ 10	499	518	- 3	516	520	495	- 3	489	483	478	- 3	472	470	467	462	462	443	438	452	446	- 3	448	449	448	- 1	456	471		
21	476	- 2	483	493	492	- 1	491	480	469	- 1	466	460	454	+ 1	451	445	441	431	442	452	454	439	417	+ 1	421	431	444	+ 1	456	464	
22	476	- 3	489	483	488	+ 1	490	485	476	- 2	467	459	451	+ 1	443	437	430	422	416	413	411	400	400	+ 4	397	396	403	+ 13	410	422	
23	444	+ 3	455	461	465	+ 2	466	460	454	0	447	443	437	- 3	433	428	420	421	421	417	413	403	402	0	407	407	410	- 2	411	415	
24	429	+ 1	438	443	446	+ 2	445	443	445	0	441	436	429	- 1	430	415	415	417	417	418	420	421	419	0	417	411	409	+ 1	411	413	
25	417	0	423	425	436	+ 2	427	428	429	+ 1	426	424	423	0	425	426	426	427	428	427	428	428	429	+ 1	430	423	418	- 2	424	436	
26	447	0	457	465	471	+ 4	469	455	445	+ 2	441	436	430	- 1	438	423	428	425	424	423	422	421	420	+ 2	418	417	417	+ 3	425	432	
27	447	- 6	451	454	451	+ 1	449	439	435	0	435	433	425	+ 1	426	421	418	417	415	415	416	415	416	+ 4	420	422	425	- 3	412	410	
28	419	0	411	413	417	0	417	415	414	0	414	414	414	0	414	415	415	415	414	414	412	411	409	- 2	408	409	411	0	418	425	
29	428	+ 3	434	435	439	0	441	434	439	- 12	419	410	411	+ 1	411	412	413	409	409	407	410	412	410	+ 1	411	413	414	- 1	420	425	
30	431	- 1	436	435	436	- 1	436	434	431	- 2	426	421	419	0	418	418	416	415	418	418	418	415	412	+ 1	413	413	415	+ 3	415	420	
e																															
Medie	1 <sup>a</sup> Decade	486	"	494	498	502	"	500	495	489	"	485	480	475	"	469	467	465	464	460	459	457	456	456	"	457	458	461	"	466	474
	2 <sup>a</sup> Decade	486	"	497	500	513	"	514	516	512	"	505	499	490	"	486	480	477	474	471	466	463	462	459	"	457	459	461	"	471	479
	3 <sup>a</sup> Decade	441	"	447	451	453	"	453	448	444	"	438	434	429	"	437	424	422	420	420	420	419	417	413	"	414	414	417	"	420	425
	Mese	470	"	479	485	488	"	489	485	481	"	475	470	464	"	460	456	454	453	450	448	446	444	442	"	442	443	446	"	452	459

**TERMOGRAFO — DICEMBRE 1875**

GIORNI DEL MESE		0 <sup>a</sup>	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1	.....	425	+ 2	431	437	441	- 3	437	431	437	0	427	438	430	- 3	429	429	437	433	419	416	413	411	411	+ 2	413	413	416	+ 3	417	424
2	.....	427	+ 2	428	429	429	+ 1	429	429	429	- 2	431	414	412	- 2	411	408	409	411	414	414	414	414	411	+ 1	415	418	420	- 3	422	427
3	.....	428	+ 3	433	444	447	+ 3	447	444	441	+ 2	441	430	437	+ 1	437	437	438	438	430	425	423	426	422	- 6	416	413	413	- 1	422	435
4	.....	430	+ 5	448	458	467	+ 3	466	462	450	+ 2	445	441	435	+ 2	433	433	431	438	430	431	428	424	412	- 5	408	407	406	-10	401	404
5	.....	414	- 3	418	423	425	+ 1	427	427	428	0	427	427	428	0	427	424	423	416	415	417	417	417	420	+ 1	421	421	425	+ 2	430	426
6	.....	445	+ 4	452	457	460	0	458	451	448	- 1	442	430	428	- 3	426	426	419	420	416	418	408	420	420	- 1	423	421	422	- 3	425	428
7	.....	427	- 2	428	428	425	+ 1	421	421	419	+ 1	419	419	416	- 1	415	413	413	409	404	403	406	407	406	0	404	403	403	- 2	405	409
8	.....	413	0	416	419	423	+ 2	423	419	413	+ 1	410	406	401	- 2	401	403	404	401	394	390	386	389	380	- 6	378	376	376	- 3	378	386
9	.....	392	+ 1	398	404	410	+ 3	407	401	396	0	397	339	396	+ 1	389	393	389	384	383	384	388	389	392	- 2	395	397	400	- 1	400	415
10	.....	417	- 3	420	419	418	- 2	413	406	398	+ 2	393	386	379	+ 2	375	374	369	368	369	370	372	373	376	+ 1	371	375	375	0	378	383
11	.....	385		391	395	397	+ 5	399	393	390	0	388	388	385	+ 1	384	384	382	371	371	371	371	365	366	- 9	361	361	368	+ 5	379	394
12	.....	409	+ 4	422	436	438	+ 2	438	441	438	+ 2	443	430	430	- 2	424	410	406	414	405	398	399	396	394	- 4	392	392	397	- 2	406	409
13	.....	436	+ 2	452	470	478	+ 1	474	469	453	+ 1	449	439	436	+ 1	429	426	417	417	414	417	402	396	397	- 4	393	392	391	0	397	404
14	.....	416	+ 3	426	436	440	+ 4	438	435	430	+ 1	425	421	417	+ 1	410	409	404	404	398	397	393	394	396	- 3	394	390	393	- 3	400	411
15	.....	420	+ 1	430	439	438	+ 4	438	430	426	0	424	422	416	- 1	419	407	401	398	397	399	393	390	387	- 3	386	384	384	- 2	380	399
16	.....	415	- 1	419	423	425	+ 2	423	422	420	+ 2	415	411	410	0	407	405	401	398	399	399	400	401	398	- 4	401	403	404	0	407	411
17	.....	411	+ 1	414	416	417	+ 2	417	419	423	0	422	422	423	+ 2	421	411	408	403	405	403	401	399	396	0	395	383	392	- 3	390	393
18	.....	393	+ 1	395	397	399	+ 3	399	394	392	- 2	388	388	379	+ 1	379	373	372	369	370	366	363	364	364	- 5	363	364	362	- 1	360	380
19	.....	393	- 1	399	406	404	+ 2	403	408	405	+ 3	412	408	407	- 2	406	405	405	403	401	401	403	401	409	- 4	403	410	408	+ 1	414	418
20	.....	417	+ 1	421	427	429	0	430	429	425	0	424	425	424	+ 1	424	426	422	420	415	416	416	416	414	- 3	410	410	410	+ 2	413	425
21	.....	435	- 1	447	453	460	0	460	451	445	- 1	436	433	433	+ 1	435	421	416	408	413	412	413	419	420	0	420	415	417	+ 2	421	426
22	.....	427	- 2	432	442	442	+ 1	438	436	431	+ 1	430	430	423	0	421	419	416	415	415	418	417	412	411	0	413	417	424	+ 1	422	435
23	.....	442	+ 1	445	454	457	+ 2	457	456	455	0	450	448	444	- 1	441	439	436	433	427	421	420	420	419	- 3	417	420	408	0	419	413
24	.....	421	- 1	423	428	433	+ 5	438	438	441	+ 1	442	442	442	+ 1	441	441	444	449	440	430	438	439	438	- 1	435	434	435	+ 1	444	449
25	.....	450	+ 5	470	481	482	0	483	473	468	- 1	457	456	442	- 2	432	431	429	431	434	426	416	414	413	+ 2	415	421	421	- 1	424	432
26	.....	441	+ 6	455	467	471	+ 9	473	465	464	- 1	456	457	464	- 4	446	435	428	443	425	428	443	428	419	- 8	408	410	411	0	421	424
27	.....	442	0	450	456	462	+ 3	468	466	458	- 3	447	455	439	- 8	425	421	420	412	420	400	396	405	405	+ 1	405	402	406	+ 5	416	424
28	.....	402	+ 3	437	446	447	0	447	438	435	- 3	428	422	414	- 2	410	409	406	397	398	390	391	388	385	- 3	384	377	377	+ 6	385	388
29	.....	402	+ 3	405	413	420	+ 2	424	424	420	+ 1	423	416	400	- 2	399	397	388	383	386	382	383	384	386	- 1	383	384	381	0	387	390
30	.....	405	+ 2	426	433	440	0	438	434	445	- 5	442	434	448	-16	434	423	387	386	388	390	400	401	403	+ 3	406	406	408	+ 1	408	421
31	.....	427	+ 2	436	439	439	+ 1	435	429	418	0	414	405	397	+ 3	397	390	390	381	378	380	361	361	369	- 1	371	368	366	- 3	375	387
Medie		423	"	428	432	434	"	433	429	425	"	422	419	416	"	414	414	412	411	407	408	407	406	405	"	405	404	406	"	400	416
1 <sup>a</sup> Decade		409	"	417	424	426	"	426	423	420	"	418	416	414	"	410	406	402	399	397	396	394	392	391	"	390	390	391	"	396	403
2 <sup>a</sup> Decade		430	"	430	446	450	"	451	446	443	"	439	436	431	"	425	420	414	412	410	408	408	403	405	"	405	403	405	"	411	417
3 <sup>a</sup> Decade		421	"	428	434	437	"	437	433	430	"	427	424	421	"	417	413	410	408	405	404	403	403	401	"	400	400	401	"	406	413
Mese		421	"	428	434	437	"	437	433	430	"	427	424	421	"	417	413	410	408	405	404	403	403	401	"	400	400	401	"	406	413

L'Assistente per le Osservazioni meteorologiche  
DONATO LEVI.

IL DIRETTORE  
ALESSANDRO DORNA.

# OSSERVAZIONE SIMULTANEA

## COGLI STATI UNITI D'AMERICA

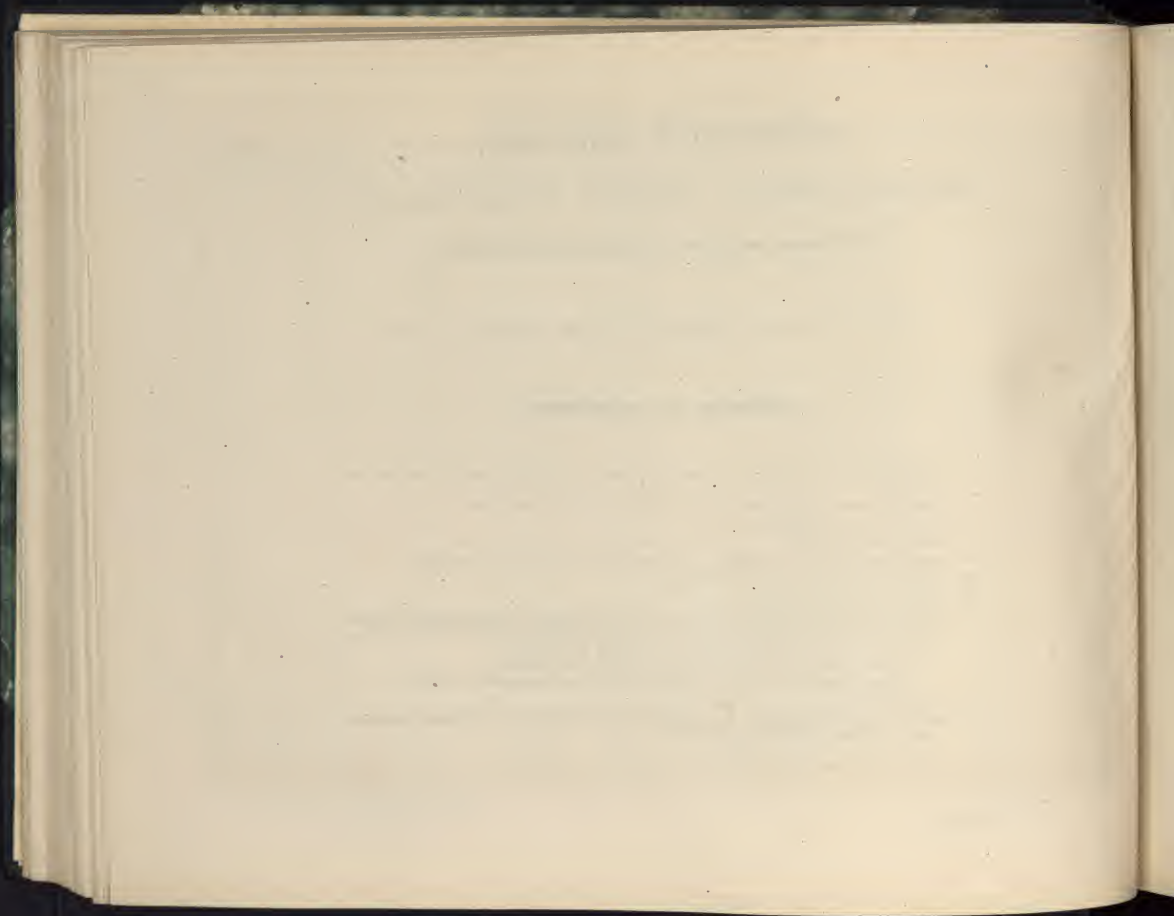
fatta dall'Incaricato municipale presso l'Osservatorio Professore Angelo CHARRIER.

7<sup>h</sup> 35<sup>m</sup> ant., tempo medio di Washington = 1<sup>h</sup> 32<sup>m</sup> pom., tempo medio di Roma

### NOTAZIONI ED AVVERTENZE

- B.* — Altezza barometrica in millimetri, alla temperatura di zero gradi ed all'altitudine di metri 276, diminuita di 700 millimetri.
- t* — Temperatura esterna al nord in gradi centesimali all'altezza di metri 37,70 sopra il suolo.
- t* — Tensione del vapore in millimetri.
- u* — Umidità relativa in centesimi.
- V* — Intensità relativa del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.
- Vd* — Azimuto della direzione del vento in gradi sessagesimali.
- Nq* — Quantità di cielo coperto in decimi.
- Nf* — Stato atmosferico. Forma delle nubi: *m* indica cumuli, *r* cirri, *s* strati, *n* nembo, e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte, *z* zenit, *n* nord, *e* est, *s* sud, *o* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.
- nr* indica nebbia rara, *nb* nebbia, *nf* nebbia fitta, *no* nebbia solo all'orizzonte.
- pg* pioggia minuta e scarna, *p* pioggia, *pd* pioggia dirotta, *pt* pioggia temporalesca, *gr* grandine.
- ne* neve, *br* brina.
- A* — Altezza in millimetri dell'acqua caduta dopo l'osservazione ordinaria fatta alle nove antimeridiane tempo vero locale sino all'istante dell'osservazione simultanea.





GIORNI del Mese	Gennaio									Febbraio									Marzo								
	B <sub>o</sub>	τ	t	u	V <sub>i</sub>	V <sub>d</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>f</sub>	A	B <sub>o</sub>	τ	t	u	V <sub>i</sub>	V <sub>d</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>f</sub>	A	B <sub>o</sub>	τ	t	u	V <sub>i</sub>	V <sub>d</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>f</sub>	A
1	39,6	0,0	3,68	81	1	205	0	s <sup>h</sup> , nr	0	48,1	3,6	2,54	44	1	380	1	rs, nr	0	39,4	1,4	4,01	81	2	10	9	nb, nv	0
2	42,4	2,0	3,53	67	0	10	nb	0	0	42,7	4,1	2,28	38	1	300	1	rs <sup>h</sup> , no	0	24,8	0,9	4,40	90	2	185	10	no	2,7
3	45,9	-2,4	3,87	100	0	8	nf	0	0	34,6	5,1	3,38	52	1	30	3	rs, nr	0	28,9	3,3	4,71	83	2	205	10	s, m, nb, pg	0
4	44,0	-0,2	3,82	85	0	7	rs, nb	0	0	39,2	4,2	4,41	72	1	305	5	rs, nb	0	33,0	3,4	4,81	84	2	185	2	r, nr	0
5	38,0	2,2	4,40	84	0	10	nb, p	0	0	34,3	6,1	2,83	40	1	160	0	m <sup>h</sup> , r, nr	0	38,3	0,0	4,31	92	2	0	10	nb	0
6	39,4	1,9	5,30	100	0	10	nb	0	0	36,2	4,3	1,65	29	2	170	3	rs, nb <sup>h</sup>	0	44,3	3,6	3,79	66	2	225	6	rs, nr	0
7	30,4	-0,4	4,36	100	0	10	nf	0	0	35,7	2,7	2,76	51	1	30	2	r, s <sup>h</sup>	0	43,6	3,9	3,91	65	2	205	4	rs, nr	0
8	45,3	1,2	4,94	100	0	10	nf	0	0	35,3	2,9	3,32	42	2	20	4	rs, nr	0	48,5	3,6	3,88	67	2	205	4	r, s, nr	0
9	42,3	2,2	* 5,11	96	0	10	nb	0	0	32,4	3,2	1,91	36	3	165	0	r, nr	0	45,1	7,5	4,30	57	0	10	r, s, nb	0	
10	44,5	-1,0	4,23	100	0	10	nf	0	0	33,1	-1,7	3,08	77	3	10	10	m, s, nb <sub>o</sub>	0	39,5	6,7	6,12	85	2	215	7	nb	0
11	45,4	0,8	4,70	100	0	10	nb	0	0	38,1	0,7	4,15	87	1	25	0	r, nr	0	37,2	4,9	6,45	100	2	220	10	nf	0
12	43,6	2,3	5,37	100	0	10	nf	0	0	42,5	-0,6	2,51	58	2	25	9	sm, r, nb	0	37,0	4,9	5,44	85	1	30	10	nb, pg	0,4
13	45,4	0,4	4,60	100	1	200	10	nf	0	36,5	1,8	2,84	56	2	320	3	r, nb	0	37,5	5,9	5,08	74	1	190	10	nb	0
14	46,8	-0,3	4,09	92	0	10	nf	0,5	0	36,8	3,5	2,70	47	1	65	3	r, nr	0	39,0	5,4	4,89	75	1	45	10	sm, nr	0
15	46,2	1,7	5,05	100	2	205	10	nf	0	40,3	4,4	2,17	34	1	205	0	nr	0	42,6	5,4	2,75	42	2	10	4	r, s, m	0
16	39,9	2,1	5,37	100	0	10	nf	0,3	0	38,0	6,1	2,98	43	0	2	nr	0	44,7	6,6	3,78	53	2	200	1	nr	0	
17	33,8	11,2	4,21	42	3	245	10	sr	0	33,7	4,0	4,04	67	2	25	10	ms, nb	0	39,9	7,5	3,98	52	1	180	3	rs, nr, m <sup>h</sup>	0
18	36,6	7,8	5,98	76	2	190	1	rs, m <sup>h</sup> , no	0	35,3	0,1	4,60	100	3	10	10	no	3,7	39,8	8,5	3,80	47	2	200	6	r, s, nr	0
19	42,9	3,1	5,69	100	1	200	10	nf	0	33,5	0,6	4,36	92	1	230	10	nb, nv	0,4	38,0	5,0	4,32	67	2	175	6	m, nr	0
20	42,5	1,6	5,05	100	1	25	10	nf	0,4	34,6	1,2	4,94	100	0	10	no	4,3	28,0	7,8	3,82	48	1	300	2	r, s, nr, m <sup>h</sup>	0	
21	37,2	3,5	5,69	100	0	10	nb	0	0	36,0	1,4	4,94	100	1	210	10	nb, nv	3,7	29,6	7,5	2,26	31	2	95	5	ms, r	0
22	26,5	7,9	4,93	63	1	355	1	m <sup>h</sup> , s, no	0	35,3	1,5	4,13	83	2	210	10	nb	0	33,8	5,0	2,62	41	2	140	3	ms	0
23	40,1	5,3	2,90	31	1	195	1	rs, m <sup>h</sup> , nr <sup>h</sup>	0	37,2	-1,0	2,93	70	2	25	10	nb	0	32,9	7,4	3,48	46	1	160	1	sr, m <sup>h</sup> , nr	0
24	40,8	3,2	3,65	64	0	10	sr, nr	0	0	32,9	-0,6	3,57	82	1	25	7	rs, m, m <sup>h</sup>	2,3	40,6	5,4	3,51	54	2	85	4	m, nr	0
25	35,8	4,2	3,98	66	2	185	10	rs, nr	0	25,8	2,0	3,53	67	2	230	3	nb	0	42,0	11,6	3,14	31	2	135	2	r, s, nr	0
26	35,4	14,4	1,02	9	4	265	3	rs <sup>h</sup>	0	30,4	-4,2	2,95	88	2	20	10	nb	0	43,4	9,3	4,56	63	2	150	2	rs, nr	0
27	42,8	8,2	4,63	58	0	4	rs, nr	0	0	29,9	-0,1	4,15	92	0	10	no	2,6	39,8	11,8	6,03	59	2	75	2	m, nr	0	
28	49,3	5,1	3,63	56	2	30	2	rs	0	27,9	2,7	4,07	75	1	210	9	nb	0	32,4	7,2	6,63	88	2	5	10	sm	0
29	45,8	5,1	4,39	66	1	215	5	rs, nb	0	36,5	9,6	5,73	66	2	160	9	s, r, m <sup>h</sup>	0	39,9	9,5	3,30	38	2	135	2	r, s, m <sup>h</sup>	0
30	37,3	4,1	5,01	83	1	190	6	s, m, nb	0	42,3	9,9	3,72	41	1	185	5	rs, nr	0									
31	47,8	5,5	3,51	54	2	5	1	m <sup>h</sup> , no	0										42,3	9,9	3,72	41	1	185	5	rs, nr	0
Sette Mese	1 <sup>a</sup> Decade	42,1	0,5	4,31	91					36,2	3,3	2,72	48						37,5	3,4	4,41	77					
	2 <sup>a</sup> Decade	42,3	3,1	4,99	91					36,9	2,2	3,53	69						38,4	6,2	4,43	64					
	3 <sup>a</sup> Decade	39,6	6,0	3,85	59					31,8	0,2	3,78	82						37,6	8,6	4,10	50					
	Mese	41,2	3,3	4,37	80					35,2	2,0	3,31	65						37,8	6,1	4,30	63					



GIORNI del Mese	Luglio									Agosto									Settembre										
	B <sub>o</sub>	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A	B <sub>o</sub>	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A	B <sub>o</sub>	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A		
1	36,5	25,5	13,91	54	2	90	8	ms, n	0	35,4	23,8	13,46	69	1	145	3	m	0	38,1	22,2	12,43	63	1	60	1	m <sup>h</sup> , s	0		
2	34,3	24,6	13,34	58	1	90	8	mr, s	0	38,1	22,2	14,19	72	2	353	3	m, r	0	38,0	22,1	8,58	44	1	130	0		0		
3	34,6	24,7	12,85	56	2	50	7	mr	0	36,2	24,6	15,83	69	2	45	9	m, s, nz	0	39,7	21,3	8,08	43	1	145	0		0		
4	37,4	22,7	13,08	60	1	10	5	ms, n	0	29,4	17,1	12,93	90	3	285	10	pg	8,4	39,2	21,4	11,19	59	0	2	m	0			
5	41,1	22,2	19,21	46	2	330	6	m, s, r	0	26,2	20,7	11,02	61	1	200	10	sin	0	41,3	22,7	11,06	55	1	105	6	m, nz, r	0		
6	41,0	25,7	12,36	51	1	330	0	m <sup>h</sup>	0	30,6	20,6	10,41	58	1	10	7	ms	1,9	41,3	23,5	13,65	64	1	30	2	m	0		
7	40,8	27,3	14,81	56	2	40	6	m, r	0	36,0	23,0	12,42	60	1	190	0	m <sup>h</sup>	0	43,2	20,0	12,77	75	1	35	10	sm, n	0		
8	35,2	26,3	18,97	76	2	5	8	m, n, s	0	39,0	25,2	12,99	55	1	215	1	m	0	41,1	22,1	13,58	68	1	90	9	s, m, n	0		
9	30,3	24,7	11,92	52	2	230	1	sr <sup>h</sup> , m <sup>h</sup>	0	36,8	25,7	14,36	59	1	40	1	sm, r	0	39,5	22,0	11,34	58	2	5	4	m, s	0		
10	31,1	27,5	5,21	19	4	240	0		0	37,8	27,0	15,57	59	1	325	3	m	0	39,5	19,0	11,83	73	1	25	10	sm	0		
11	37,4	23,9	11,56	53	1	45	4	m, s	0	40,0	28,2	16,75	60	0	1	m	0	43,4	21,6	11,79	63	1	325	5	r, s, m	0			
12	35,7	23,8	12,18	56	1	25	5	m, s <sup>h</sup>	0	39,6	28,6	16,37	54	1	145	3	m	0	45,5	22,4	10,57	50	1	80	3	sm	0		
13	39,4	22,6	6,35	37	2	335	0	m <sup>h</sup> , s	0	37,9	27,1	15,51	59	3	0	4	s, m, r	0	41,1	23,5	11,09	52	2	170	3	rs, nr, m <sup>h</sup>	0		
14	39,3	22,5	10,29	51	1	80	4	sm	0	39,5	27,0	18,05	68	1	280	5	m	0	35,7	24,5	15,50	51	2	230	6	sr, m <sup>h</sup>	0		
15										43,5	25,5	16,50	68	2	15	0	m <sup>h</sup>	0	38,9	21,1	11,52	62	2	75	4	m	0		
16	31,6	15,6	12,31	95	2	25	10	m, pd	10,3	44,8	27,2	16,94	64	1	25	4	mz	0	42,8	19,4	9,36	57	2	10	10	s	0		
17	29,7	19,6	10,44	62	2	10	5	mz, nr	0	44,5	28,7	17,56	57	1	135	2	m	0	44,4	20,1	10,14	59	1	45	3	mz	0		
18	30,6	21,0	12,04	66	2	90	7	m, sr	0	43,3	28,2	17,94	61	1	390	4	m	0	43,1	21,6	11,25	60	1	110	1	m	0		
19	33,7	23,6	13,10	61	1	105	2	m	0	42,0	28,9	17,37	59	1	40	2	m	0	42,2	22,0	10,91	55	1	170	1	sm <sup>h</sup>	0		
20	34,7	25,9	13,50	55	1	110	5	m	0	41,7	28,2	16,69	59	1	350	3	m, s	0	40,5	21,9	10,06	52	1	5	3	sr, m	0		
21	34,0	24,0	13,18	60	1	15	8	r, s, m	0	41,8	28,7	16,02	55	1	55	5	m, n	0	37,4	22,4	12,91	66	2	85	10	sr, m	0		
22	32,1	22,0	13,03	67	2	90	8	m, n, sr	0	39,8	24,6	15,44	68	2	25	10	sm	0	37,3	22,8	13,43	65	1	40	8	m, s, r	0		
23	29,8	21,0	12,43	67	3	20	5	m, sr	0	37,0	23,8	14,08	68	2	0	2	m	0	35,3	22,7	15,07	74	1	5	8	srn, m <sup>h</sup>	0		
24	34,1	23,5	10,57	50	1	50	4	mz, nr	0	38,6	21,6	13,34	71	2	0	4	mz, r	0	36,1	24,9	14,50	63	3	0	1	m <sup>h</sup> , r	0		
25	37,1	21,1	13,52	73	2	0	10	m, s, pg	0	39,0	24,5	13,10	58	1	25	6	sm, r	0	45,3	15,4	8,64	68	1	315	10	s, nr	0		
26	40,3	24,9	8,11	35	1	5	0	m <sup>h</sup>	0	42,1	26,6	14,06	57	1	125	0	m <sup>h</sup>	0	43,3	14,3	6,99	59	1	0	10	sm	0		
27	42,5	24,7	13,34	58	1	355	6	m, nz	0	42,6	27,7	14,44	53	1	130	3	m	0	42,2	15,2	8,64	68	1	5	10	s, nr	0		
28	42,3	22,6	11,24	57	2	15	7	rs, m <sup>h</sup>	0	38,0	28,1	14,48	51	1	125	4	m, n	0	39,5	19,0	8,18	50	1	145	6	rs, m <sup>h</sup>	0		
29	40,4	24,0	12,48	56	1	260	3	m, m <sup>h</sup>	0	34,7	25,1	13,73	59	1	340	8	s, m, r	0	29,4	19,4	10,30	62	1	50	0	sm <sup>h</sup> , nr	0		
30	39,7	24,1	12,86	58	1	30	7	m, r, nz	0	35,3	24,1	13,94	63	1	290	10	sm	0	31,9	19,4	6,22	38	1	50	1	m <sup>h</sup> , m <sup>h</sup>	0		
31	36,5	25,0	12,79	55	1	0	5	ms, r	0	37,7	21,4	10,30	55	1	170	0	m <sup>h</sup> , r	0											
media																													
1 <sup>a</sup> Decade	36,2	25,1	12,83	55						34,5	23,0	13,32	64						40,1	22,6	11,45	60							
2 <sup>a</sup> Decade	34,6	22,0	11,31	59						41,7	27,8	16,90	61						41,7	21,8	11,22	56							
3 <sup>a</sup> Decade	37,2	23,3	12,14	58						38,8	25,1	14,01	60						37,8	19,6	10,48	61							
Mese	36,1	23,5	12,12	57						38,3	25,3	14,72	62						38,8	21,3	11,05	59							



Ottobre											Novembre											Dicembre										
GIORNI		B <sub>o</sub>	τ	t	u	V <sub>i</sub>	V <sub>d</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>f</sub>	A	B <sub>o</sub>	τ	t	u	V <sub>i</sub>	V <sub>d</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>f</sub>	A	B <sub>o</sub>	τ	t	u	V <sub>i</sub>	V <sub>d</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>f</sub>	A				
del Mese		B <sub>o</sub>	τ	t	u	V <sub>i</sub>	V <sub>d</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>f</sub>	A	B <sub>o</sub>	τ	t	u	V <sub>i</sub>	V <sub>d</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>f</sub>	A	B <sub>o</sub>	τ	t	u	V <sub>i</sub>	V <sub>d</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>f</sub>	A				
1		38,2	18,5	4,45	29	1	130	7	rs	0	33,6	10,0	6,74	80	2	210	6	m, rs, nb	0	35,7	3,5	4,65	81	1	130	9	s, m, r, nr	0	0			
2		40,2	16,4	7,91	58	1	300	2	sr, m <sup>h</sup>	0	36,2	10,1	6,42	71	1	180	0	nr, m <sup>h</sup>	0	29,5	2,9	5,00	91	0	10	m, nb, pg	0	0	0			
3		38,9	16,7	7,73	55	1	35	8	ms	0	39,1	10,2	6,47	71	1	200	5	sm, r, nr	0	23,6	4,6	5,17	84	2	220	8	m, sr, nb <sup>o</sup>	0	0			
4		40,0	17,6	8,75	59	1	15	7	sm	0	37,5	8,4	6,80	86	2	10	10	sm, nr	0	15,4	5,6	5,00	74	1	215	2	sr, nb	0	0			
5		41,4	20,2	10,37	60	2	135	0	rs, nr	0	38,3	9,0	6,35	74	1	165	10	m, s, nb	0	19,2	5,0	5,23	100	1	140	10	nf	0	0			
6		41,6	20,0	10,30	59	1	50	5	m, no	0	33,7	9,0	6,02	70	1	15	10	s, m	0	26,9	5,6	5,38	81	2	200	1	m, s, nb	0	0			
7		44,4	20,5	10,88	62	1	0	2	m, nr	0	39,0	10,4	6,75	73	1	200	1	sr	0	34,3	2,7	4,46	82	2	40	10	m, s, nb	0	0			
8		44,7	18,5	12,38	80	1	25	7	m, r, s	0	34,9	9,2	6,72	77	0	10	sm, r, nr	0	38,1	1,8	3,83	76	1	35	5	m, nb	0	0				
9		39,8	17,5	11,30	77	2	0	7	m, s, p	0	32,5	11,5	4,46	52	2	20	7	rs, nr	0	33,2	0,3	3,74	81	1	210	6	nr	0	0			
10		36,6	13,9	10,71	05	2	15	10	p	10,7	32,6	9,3	5,05	59	2	200	9	rs, nb, no	0	41,5	1,9	2,96	58	1	105	2	nr, r, m <sup>h</sup>	0	0			
11		37,2	15,9	9,38	72	1	5	7	s, r, m	0	35,1	11,3	7,03	72	1	155	1	m <sup>h</sup> , nr	0	37,8	-0,4	3,52	80	2	190	2	nr	0	0			
12		23,1	13,5	8,77	78	1	10	7	m, s	0	32,7	16,3	3,39	26	3	215	4	r, s, m	0	36,5	3,3	3,89	61	1	230	3	rs, nr	0	0			
13		19,2	14,9	3,98	31	1	120	9	sr	0	40,6	11,9	4,10	41	2	180	4	rs, nb <sup>o</sup>	0	37,3	5,9	3,63	40	2	215	2	rs, no	0	0			
14		13,3	9,8	6,99	78	2	5	10	mz	1,1	40,4	9,8	4,81	54	f	0	no, nb <sup>h</sup>	0	42,3	2,1	4,64	83	1	65	1	nr	0	0				
15		18,8	14,3	7,92	66	1	160	2	sr, m <sup>h</sup>	0	37,2	9,7	5,78	66	2	2	no, nb <sup>h</sup>	0	44,4	3,5	4,64	81	0	9	nb	0	0	0				
16		20,7	15,1	7,50	59	1	15	2	rs, m <sup>h</sup>	0	41,8	10,2	4,83	53	1	0	nb, nb <sup>h</sup>	0	45,5	2,1	4,52	87	1	220	4	nb	0	0				
17		33,5	14,8	7,18	58	1	10	1	m, sm <sup>h</sup> , r	0	42,7	7,2	6,30	84	2	8	ms, r, nb	0	41,8	1,9	4,52	87	1	220	4	nb	0	0				
18		35,5	14,4	9,05	76	1	145	4	sm, r, nr	0	40,7	2,4	5,30	100	1	10	nf	0	40,8	-0,4	4,33	100	2	230	4	nb, sr	0	0				
19		36,3	15,6	9,51	73	1	135	4	ms, nr	0	33,9	7,2	6,09	81	1	4	rs, nb	0	40,9	-0,1	4,43	98	1	210	8	s, r, m, nb	0,3	0				
20		34,6	12,5	10,40	95	1	30	10	p	4,0	32,5	12,3	2,34	92	4	1	sm <sup>h</sup>	0	43,6	2,6	4,42	82	1	210	8	r, s, m <sup>h</sup> , m <sup>h</sup>	0	0				
21		35,3	15,5	9,03	75	2	0	7	m, rs	0	30,6	8,8	1,75	21	2	1	rs, nb	0	44,0	4,9	4,39	63	1	205	2	m, nb	0	0				
22		35,3	15,5	9,03	75	2	0	7	m, rs	0	33,6	5,4	3,55	44	1	2	sr, nr <sup>h</sup>	0	47,2	3,8	5,21	90	1	110	10	m, nb	0	0				
23		30,9	11,7	9,48	95	1	30	10	pg, 7,4	0	30,6	8,8	1,75	21	2	1	rs <sup>h</sup> , m	0	46,1	4,9	5,48	86	1	165	9	rs, m, nb	0,3	0				
24		36,5	12,7	9,01	84	2	0	5	sr, m <sup>h</sup>	0	35,6	5,9	3,00	74	2	1	rs, m, nb	0	49,6	2,4	5,30	100	1	40	10	nf	0	0				
25		32,9	16,8	4,41	31	3	230	6	sr	0	35,1	4,5	4,97	80	2	8	rs, nb	0	44,6	7,8	5,37	69	2	200	3	rs, nr	0	0				
26		32,4	14,3	4,70	39	1	30	0	r	0	31,1	2,4	5,30	100	1	8	m, r, s, nr	0	40,8	6,6	5,34	75	1	210	0	rs, nb	0	0				
27		36,8	10,6	6,60	72	2	30	3	m, sm <sup>h</sup> , r	0	36,4	5,0	4,19	62	1	1	rsm <sup>h</sup> , s <sup>h</sup>	0	41,8	5,4	3,71	57	1	180	7	rs, nb	0	0				
28		36,7	9,0	7,25	85	1	300	9	rs, m, nb	0	31,0	5,6	4,63	70	2	8	m, r, s, nr	0	40,9	6,2	3,63	59	1	150	2	rs <sup>h</sup> , no	0	0				
29		30,3	10,0	6,81	71	1	175	9	rs, m <sup>h</sup>	0	39,5	1,2	4,75	96	1	10	nb, nb	0,6	45,8	4,2	3,97	81	2	65	5	rs, nb	0	0				
30		33,3	10,5	7,37	78	2	40	10	m, s	0	29,9	3,8	4,51	76	1	7	m, nb <sup>h</sup>	0,6	41,0	1,0	3,97	81	2	230	1	rs, no	0	0				
31		34,6	11,2	6,21	63	2	180	5	m, nr, r	0	28,0	3,2	3,34	59	1	10	ms, nb <sup>h</sup>	0	38,1	2,6	4,47	84	2	230	1	m, nb <sup>h</sup> , m <sup>h</sup>	0	0				
31		31,2	8,6	6,65	81	1	20	10	sm	0																						
Medie		1 <sup>a</sup> Decade	41,0	17,9	9,46	63					33,7	9,7	6,19	71																		
		2 <sup>a</sup> Decade	26,8	14,1	8,07	69					36,1	9,8	5,00	60																		
		3 <sup>a</sup> Decade	32,2	11,9	7,10	71					29,9	5,0	4,30	68																		
		Mese	43,4	14,5	8,17	68					33,2	8,2	5,13	66																		
																</																

## ANNUNZI AL PUBBLICO

(Estratto dalla Gazzetta Piemontese)

### Grande abbassamento della colonna barometrica.

È nota la massima volgare, molte volte vera, che quando il barometro si abbassa molto, il tempo volge alla pioggia od al vento. Or bene, mentre dirigo quest'Osservatorio il barometro non è mai stato tanto basso come questa mattina. Infatti negli anni precedenti le minime furono come segue:

		MILL.
14 marzo	del 1866 la minima bar. fu	718,7
15 gennaio	del 1867 »	719,2
20 »	del 1868 »	717,5
2 marzo	del 1869 »	716,5
8 dicembre	del 1870 »	717,0
10 gennaio	del 1871 »	719,9
25 marzo	del 1872 »	718,1
21 gennaio	del 1873 »	714,3
21 dicembre	del 1874 »	716,1
14 ottobre	del 1875 alle 6 del mattino	713,0
	alle 8 $\frac{1}{2}$ »	712,8.

Con tutto ciò non oserei dare una predizione, perchè la scienza è ancora ben lungi dal poter far questo, non ostante gli immensi studi di molti dotti meteorologisti.

### Eclisse di Sole del 29 settembre.

È stato annunziato per mercoledì prossimo, 29 di questo mese di settembre, un'eclisse di sole, in termini che possono far presupporre un fenomeno diverso da quello che accadrà in Italia.

L'eclisse non sarà annullare, ma parziale e di poca entità per il pubblico.

Giusta i calcoli del Prof. MAZZOLA, Assistente per le osservazioni astronomiche, l'eclisse comincerà in Torino a 0 h. 50 m. pom. e finirà ad 1 h. 59 m. pom., e la sua grandezza sarà 0,10 preso per unità il diametro solare; come è stato pubblicato negli Atti dell'Accademia delle Scienze.

### Osservazione dell'eclisse.

Calato dai monti per fare l'osservazione dell'eclisse, alle 10  $\frac{1}{2}$  pom. del giorno 28, ho letto l'invito, pervenuto al mattino, del Prof. TACCHINI, fondatore della Società degli spettroscopisti italiani, 1° di osservare per proiezione, a grande immagine, col nostro maggiore refrattore parallattico ritornato dalle Indie; 2° di far osservare direttamente con un cannocchiale di piccola apertura e piccolo ingrandimento. Non punto preparato per la prima di queste osservazioni, e coll'istromento ancora nelle casse, mi posi immediatamente all'opera.

Ho desunto che l'angolo di posizione del primo contatto, in Torino, sarebbe stato prossimamente di 406° dal polo verso ovest, e che, per la posizione del Sole, sarebbe risultato poco

diversa la distanza angolare di tal punto dal vertice. In quanto al tempo, avevo la predizione stata pubblicata dal Professore MAZZOLA.

Incerto che questi potesse trovarsi per l'osservazione, ed il Professore LEVI, Assistente per le osservazioni meteorologiche, essendo fuori, affidai l'osservazione diretta al Prof. CHARRIER, Direttore del servizio meteorologico municipale presso l'Osservatorio (al quale per la sua abilità e per il suo zelo è di grande aiuto), destinandogli un mio buon cannocchiale di Vienna, fornito di vite per poterlo fissare ad un sostegno.

Venuto il Prof. MAZZOLA per l'osservazione meridiana del Sole, lo incaricai anche di osservare l'eclisse per proiezione col cercatore di comete.

Il nostro maggior refrattore ha l'apertura di millimetri 117, e la distanza focale di 4620; ed usai, come in India, l'oculare del micrometro, il cui ingrandimento è 435. Proiettai l'immagine del Sole alla distanza di 425 millimetri dall'oculare, in modo che il diametro di questa immagine mi riuscì di millimetri 536, nettissima (il TACCHINI me l'aveva chiesta almeno di 300 o 400 millimetri).

Il cercatore di comete ha l'apertura di millimetri 100, la sua distanza focale è di millimetri 820, e l'ingrandimento adoperato

dal MAZZOLA è 40. Egli proiettò l'immagine del Sole alla distanza di 253 millimetri dall'oculare, in modo che osservò l'intero disco del diametro di millimetri 94.

Il piccolo cannocchiale di Vienna ha l'apertura di millimetri 44, la sua distanza focale è di millimetri 215, ed il suo minore ingrandimento, che è quello stato usato, è 9.

Il Prof. CHARRIER osservò i due contatti; il MAZZOLA solamente il secondo; io un po' dopo il primo, ed il secondo.

Ecco i risultamenti ottenuti, in tempo medio di Roma:

	<i>Principio</i>	<i>Fine</i>	<i>Durata</i>
CHARRIER	0 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>
MAZZOLA	.....	1 54 22	
DORNA	0 37 (*)	4 52 32	4 16 .

Settembre 1875.

(\*) Ad eclisse incominciato.

**Avvertenza.** — La PARTE ASTRONOMICA di questo *decimo* Bollettino per l'anno 1875 contiene le Effemeridi del Sole, della Luna e dei Pianeti principali per gli anni 1876 e 1877, ed un estratto dell'osservazione italiana del passaggio di Venere in India nel 1874, che si uniscono al Bollettino in fascicoli a parte.

## Doni fatti all'Osservatorio dell'Università di Torino

NELL'ANNO 1875

Administration Report of the meteorological reporter to the Government of Bengal for the year 1870-71, 71-72, 72-73, 73-74, 74-75.

ASTEN — Ephemeride den Encké'schen Cometen.

ALMEASCO da Schio — Stazioni di Osservazione nel Vicentino e regioni finitime.

ALPINISTA (L'), Periodico mensile del Club Alpino italiano. 1875.

Annales de l'Osservatorio de Marina de S. Fernando, año 1873.

Annalen der K. K. Sternwarte in Wien. Band XXII - XXIII.

Annalen der Königlichen Sternwarte bei München. XX Band.

Annalen des physikalischen Central Observatoriums. 1873.

Annales de l'Osservatoire Royal de Bruxelles.

Annales de l'Osservatoire de Moscow. Vol. II.

Annales de l'Osservatoire physique Central de Russie, an. 1869.

Annual report of the Board, of Regents of the Smithsonian institution, 1873.

Astronomical and meteorological observations made at the United States

naval Observatory, 1872.

Astronomische, magnetische und meteorologische beobachtungen an der

K. K. Sternwarte zu Prag im Jahre 1874.

Astronomical and magnetical and meteorological observations made at the

R. Observatory, Greenwich, 1872.

Atti dell'Accademia Pontificia dei nuovi Lincei. Tom. VIII e IX.

Atti della R. Accademia dei Lincei. Tom. XXVI.

BELLATI Dott. Manfredi — Nota del metodo dei minimi quadrati.

BAUNTS — Monatliche Berichte über die resultate aus den meteorologischen

beobachtungen angestellt an den Königlich Sächsischen

stationen in Jahre 1873.

Bulletin de l'Osservatoire Imperial météorologique de Constantinople, ans

1872 et 1874.

Id. météorologique mensuel de l'Osservatoire de l'Université d'Upsal.

Id. de la Società R. des Sciences naturelles de Neuchâtel. Tom. X.

Bollettino ufficiale della Giunta di statistica del Comune di Venezia, anno 1873.

Id. meteorologico del R. Osservatorio di Palermo. Vol. X.

Id. Id. Id. di Napoli. Anno 1875.

Bollettino medico-statistico della Città di Torino. Luglio 1875.

Id. meteorologico del R. Collegio CARLO ALBERTO in Moncalieri.

Id. Id. dell'Osservatorio del Collegio Romano. Vol. XVI. 1875.

CACCIATORE — Nuovo ordinamento degli Osservatori Italiani.

CELEBRIA — Sulle variazioni periodiche e non periodiche della temperatura

nel clima di Milano.

Id. Sull'eclisse solare totale del 3 giugno 1239.

CHARTS — Of meteorological Data for square 3.

Corrispondenza astronomica fra PIAZZI ed ORIANI.

DAJLY — Bulletin of Weather-reports, signal service United States Army.

Decemb. 1872, January 1873.

DENZA — Sul Congresso internazionale dei Meteorologisti riuniti a Vienna.

Id. Il Commodoro Maury e la corrispondenza meteorologica delle Alpi.

e degli Appennini.

Id. Le stazioni meteorologiche stabilite presso alle Alpi ed agli Ap-

pennini Italiani nel 1873.

DE SIMONE — Note di Climatologia Salentina.

FASSA — Statistica nosologica trimestrale dei decessi della popolazione di

Alessandria.

FERRARI — Tova serio delle misure micrometriche delle stelle doppie.

FRADESIO — Congresso meteorologico de Vienna de Austria en 1873.

FRANCISQUE-MICHEL — Rectification de la théorie ancienne communément

adoptée pour expliquer le phénomène de l'induction élec-

tro-statique.

GARIBOLDI P. — Osservazioni magnetiche sull'eclisse anulare di Sole del 28

e 29 settembre 1875.

HOFFMEYER — Cartes synoptiques journalières, décembre 1873, janvier et

février.

HORNSTEIN — Magnetische und meteorologische beobachtungen an der K. K.

Sternwarte zu Prag im Jahre 1873.

Industria (Le), l'agricoltura, il commercio Periodico settimanale, 1875.

LEVINI — Proposta di una spienza sulla questione: Se l'etere nell'interno

dei corpi sia con questi collegato, ecc.



LUVIN — Equazione d'equilibrio d'una massa gassosa sotto l'azione della sua elasticità.  
 Memorie della Società degli Spettroscopisti italiani. Vol. IV.  
 MENENI Jacopo — La spia ortoisimica.  
 Meteorologia italiana pubblicata per cura del Ministero d'Agricoltura. Vol. XI, 1875.  
 Meteorologische beobachtungen angestellt in Dorpat im Jahre 1872-1874.  
 Meteorologische und magnetische beobachtungen der Sternwarte, München.  
 Meteorologischen beobachtungen Königlich Sächsischen stationen im Jahre 1874.  
 Nederlandsch meteorologisch jaarboek voor 1874.  
 Observations des phénomènes périodiques pendant l'an 1872.  
 Observatoire d'Alger, 1<sup>ère</sup> partie, panorama météorologique du climat d'Alger, janvier 1872.  
 Osservatorio di Brera in Milano, N° VIII. Resoconto delle operazioni fatte a Milano nel 1870.  
 Osservazioni meteorologiche fatte nelle Stazioni presso le Alpi e gli Appennini italiani.  
 PARNISSETTI — Osservazioni meteorologiche fatte in Alessandria alla Specola del Seminario, 1874.  
 PLANTAMOUR E. et A. HIRSH — Détermination télégraphique de la différence de longitude.  
 Proceedings of the American philosophical Society.  
 Proposte della Commissione per l'ordinamento dei servizi meteorologici in Italia.  
 Pubblicazioni del Circolo geografico italiano. An. 1875.  
 Quarterly Weather report of the meteorological office. Part. IV, 1871, Part III, 1873 e Part IV october-december 1873.  
 QUETLEY — Notices extraites de l'Annuaire de l'Observatoire Royal de Bruxelles pour 1874.  
 Id. — La Comète de Coggia observée à Bruxelles.  
 Id. — Quelques nombres caractéristiques relatifs à la température de Bruxelles.  
 Id. — Note sur la température de l'hiver du 1874-75.  
 Id. — Sur la direction de l'aiguille aimantée à Bruxelles.  
 RAGONA — Sulle burrasche del 19 e 25 febbraio 1875.  
 Id. — Le Specole italiane e il Professore Tacchini.  
 Rassegna statistica mensile del Comune di Venezia. An. 1875.  
 Rendiconti del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Serie II. Vol. VIII.  
 Report of the kaw Committee for the year ending, October 31, 1874.

Report on Weather telegraphy and storm Warnings.  
 Id. of the meteorological Committee of the R. Society for 1873.  
 Id. of the proceedings of the conference on maritime meteorology held in London 1874.  
 Id. of the midnapore and Burdwan Cyclone of the 15th and 16th of october 1871. By W. G. Wilson. M. A. L. C. E.  
 Id. of the meteorological reporter to the Government of Bengal for the year 1867-68-69-70-71-72-73-74.  
 Resultate aus den meteorologischen beobachtungen angestellt Fünfundzwanzig Königl. Sächsischen stationen im Jahre 1871.  
 Résumé des observations météorologiques, 1<sup>er</sup> semestre 1874.  
 Résumés mensuels de toutes les observations faites à l'Observatoire d'Alger.  
 RESPIGHI — Sulle variazioni del diametro del Sole in corrispondenza al vario stato di attività.  
 RIZZETTI — Statistica medica di Torino per l'anno 1865.  
 Id. Rendiconto statistico dell'Ufficio d'igiene per l'anno 1873.  
 RUSSELL — Results of meteorological observations made in New South Wales, 1873.  
 SCHIAPARELLI — Le sfere omocentriche di Eudosso, di Callippo e di Aristotele.  
 Id. e DENZA — Osservazioni delle meteore luminose nel 1873-76.  
 SCHIAPARELLI Gio. — Osservatorio astronomico di Arcetri.  
 SCOTT — Remarks to accompany the monthly charts of meteorological for Square. 3.  
 Id. Instructions in the use of meteorological instruments.  
 SECCHI — Studi fatti sulle Comete del 1874 - 1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> Comunicazione.  
 Id. Sugli ultimi avanzamenti dell'astronomia fisica, ed in particolare sulle macchie solari.  
 Statuto del Club Alpino italiano.  
 STONE — The cape Catalogue of 1159 stars, deduced from observations at the R. Observatory, Cape of Good Hope 1856 to 1861.  
 ST-XAVIERS — College Observatory Calcutta.  
 Tables of the moon.  
 TACCHINI — Sulle attuali condizioni degli Osservatori astronomici in Italia.  
 Tavole ad uso della meteorologia.  
 TEMPEL — Osservazioni astronomiche diverse fatte nella Specola di Milano.  
 TERNY — Aréographie, ou étude comparative des observations faites sur l'aspect physique de la planète Mars.  
 Verzeichniss von 5665 telescopischen sternern etc., XIII supplementband.  
 VOLPICELLI — Sur l'influence électrique.  
 WILD — Repertorium für meteorologie. Band IV.

Il Direttore riconoscente ringrazia i Donatori e li prega di accettare qual ricevuta la inserzione dei doni nel Bollettino.

ALESSANDRO DORNA.

## INDICE

---

Bollettini Meteorologici mensili.

Altezze Barometriche risultanti dalle indicazioni del Barografo (*continuazione*).

Temperature risultanti dalle indicazioni del Termografo (*continuazione*).

Osservazione simultanea cogli Stati Uniti d'America.

Annunzi al Pubblico — Osservazione dell'Eclisse di Sole del 29 Settembre.

Doni fatti all'Osservatorio.

